MANUAL DE USUARIO SIMDIA | AUTORIDAD OIRSA

SIAFESON 2015

Sistema de Información y Monitoreo de Diaphorina

Elaborado por: Lorenia Hoyos
Editor: Alejandro J. Lagunes
Colaboradores: Bernardo Pérez, Iván Espinoza, Linda Herrera, Jonathan García.
Número Actualización: 4
Fecha de Actualización: 27 Enero 2015.

TABLA DE CONTENIDO







I. INTRODUCCIÓN

El presente manual está diseñado para facilitar el trabajo dentro de la página web **SIMDIA**, este facilita el manejo de las áreas citadas y sus funciones, permitiendo el dominio de todas sus características. Esté muestra los pasos que como administrador debes seguir en las tareas que tengas que realizar dentro del portal

El documento proporciona los detalles y requerimientos para el uso de la aplicación web y muestra los pasos a seguir para realizar todas las tareas a nivel "Autoridad Oirsa" dentro del sistema web **SIMDIA**. Esto con la finalidad de brindar al usuario una herramienta que asegure el uso correcto del sistema.

II. REQUERIMIENTOS

Los requerimientos mínimos para que el sistema de captura web **SIMDIA** funcione correctamente, son los siguientes:

1) **Computadora con conexión a internet.**
2) **Algún Navegador web (Se recomienda Google Chrome).**
3) **Cuenta de Usuario (asignada por el administrador del sitio).**

III. SITIO WEB

Para acceder a la página principal deberemos indicarle a nuestro navegador la dirección *http://www.siafeson.com/simdia.php*

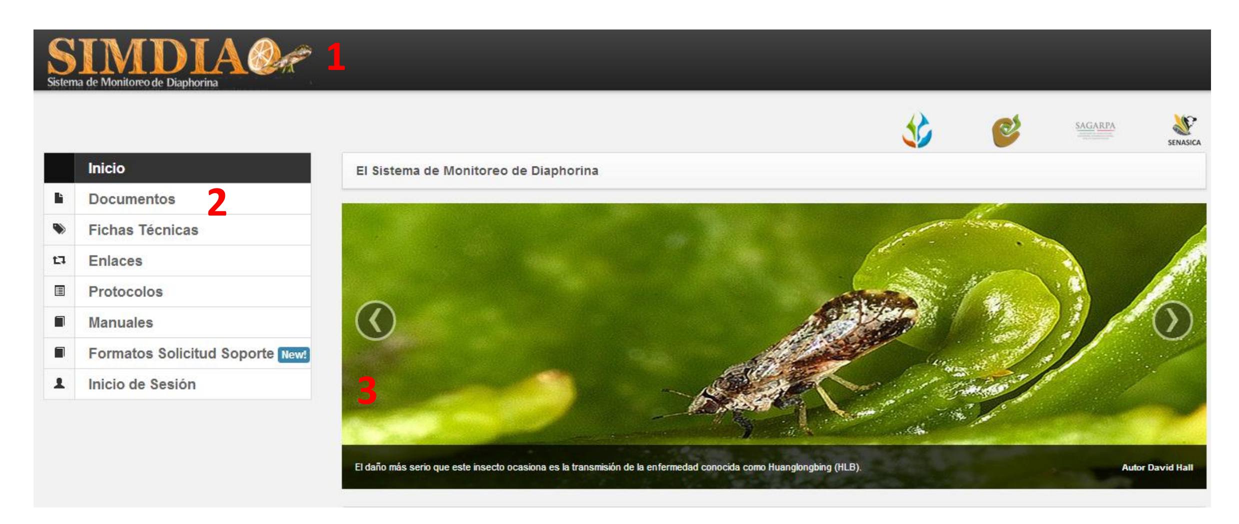


Fig. 1. Primera pantalla dentro del sistema SIMDIA.

Como se puede apreciar en la figura 1, la página inicial de la web se ha estructurado en 3 partes básicas bien localizadas:

1. Cabecera en la parte superior.
2. Menú de navegación en la parte izquierda.
3. Contenidos en la parte central, formados por una breve explicación de SIMDIA con noticias destacadas.

IV. INICIAR SESIÓN

Dentro del menú de navegación en la parte izquierda del sitio web SIMDIA. Deberá ubicar y dar clic en el botón "Inicio de Sesión", este se encuentra ubicado en la parte inferior izquierda del menú en el sitio. Figura 2.

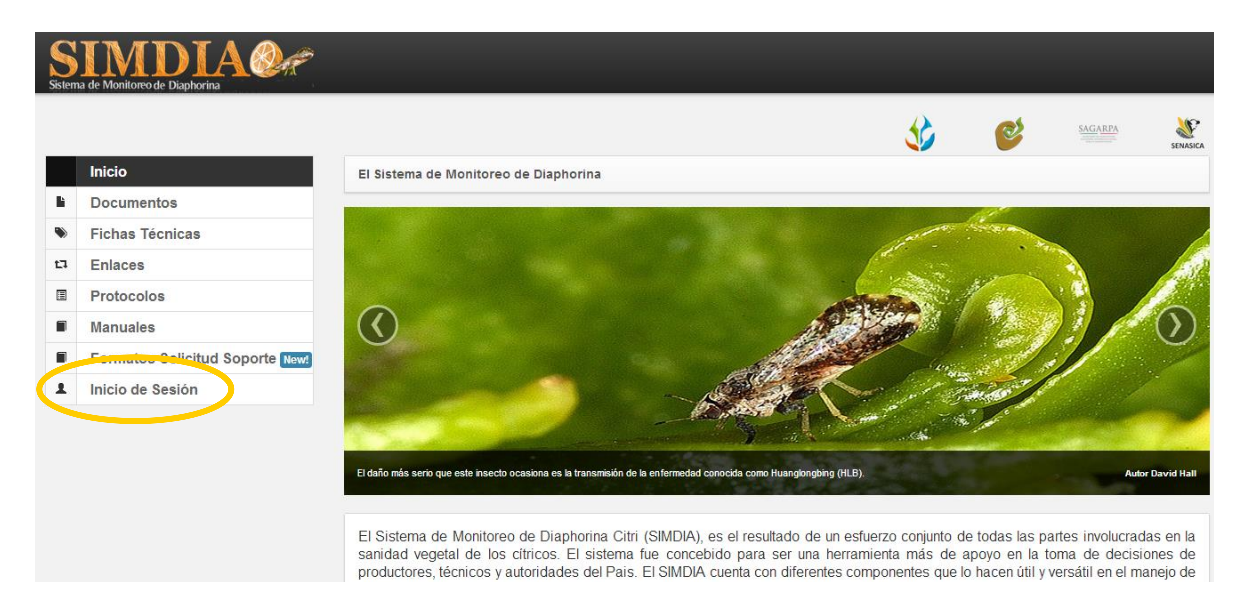


Fig. 2. Ubicación del botón para iniciar sesión dentro del sistema SIMDIA.

Una vez de seleccionar el botón de "Inicio de Sesión", el sistema desplegará en una nueva pantalla un recuadro en donde permite ingresar los datos de usuario para iniciar sesión dentro del sitio, esto se muestra en la figura 3.

A continuación deberá Introducir el nombre de usuario, contraseña que ha sido asignada y presionar el botón azul "Entrar" ubicado en la parte inferior izquierda del recuadro de inicio de sesión. El sistema comprobará si los datos introducidos coinciden con que existen en la base de datos del sistema.

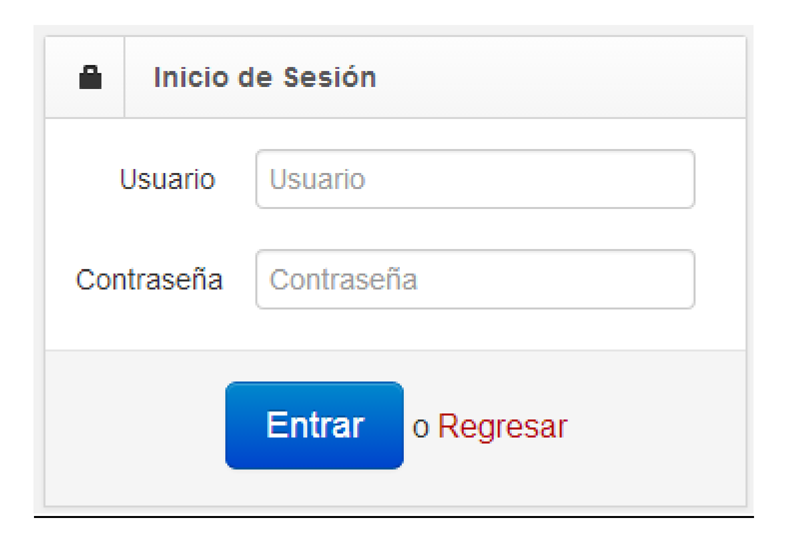


Fig. 3. Pantalla de inicio de sesión.

En caso de existir un error, el sitio lo hará saber con mensajes como el que se muestra en la Figura 4, De ser así deberá ingresar nuevamente los datos de inicio de sesión.

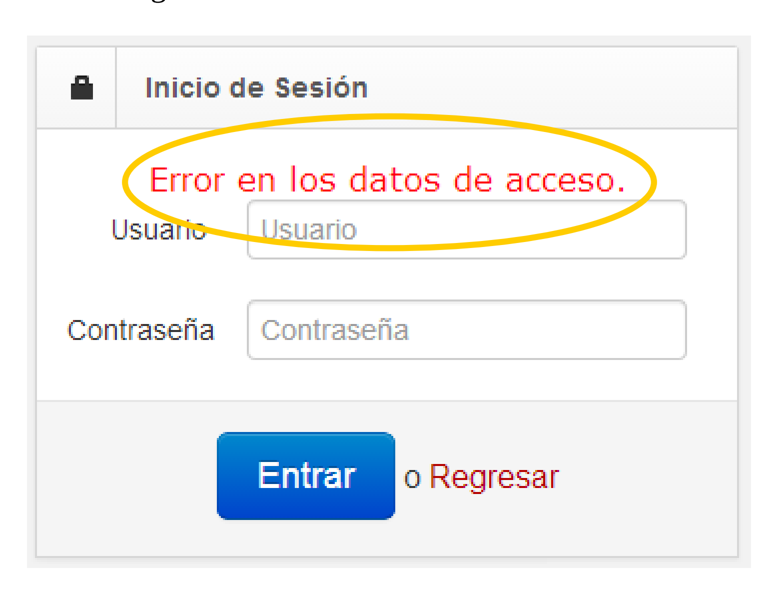


Fig. 4. Ejemplo de un inicio de sesión erróneo.

Una vez que los datos se ingresaron al sistema correctamente, el sistema re direccionará al apartado correspondiente.

Si los datos son correctos, el sistema te llevará a la siguiente pantalla donde en la parte superior derecha mostrará el nombre del usuario que está ingresando al sistema. Una vez que estás dentro, puedes presionar el usuario para visualizar el menú que se tiene disponible (Figura 5). Entre las opciones del menú del sitio se encuentran: “Reporte General”, “Seleccionar País” y “Salir”. En las siguientes secciones se explicará a detalle los pasos a seguir en cada opción.



Fig. 5. El sistema reconoce el usuario y muestra las opciones permitidas.

V. REPORTES

Dentro del menú del sitio se encuentra la opción para ver los reportes a nivel OIRSA dentro del sistema SIMDIA, para ingresar al área de reportes es necesario seleccionar dentro del menú en la parte superior de la página principal la opción “Reporte General”, el cual mostrará reportes de secciones diferentes a visualizar dentro del sitio SIMDIA.

REPORTE GENERAL

Una vez seleccionando la opción de “Reporte General” desplegará opciones diferentes para ver la información registrada dentro del sitio SIMDIA, ésta despliega la información general de los registros ingresados y estos se mostraran en tablas y gráficas las cuales mostrará la información correspondiente.

La siguiente figura 6 muestra la ubicación del botón para seleccionar el enlace de reporte general como se muestra a continuación.

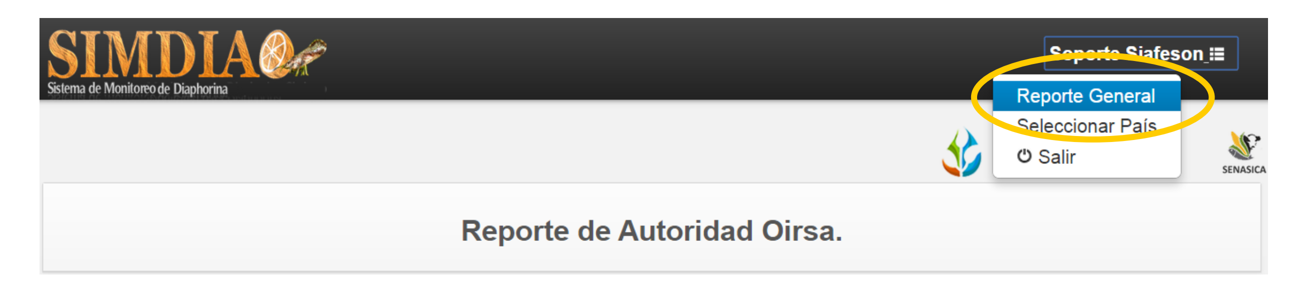


Fig. 6. Enlace para entrar a reporte general.

En la página encontrará en algunos apartados el siguiente icono ☰ el cual le permitirá realizar una exportación de la gráfica en específico en algún otro formato como PNG, JPG, PDF o SVG para su utilización fuera del sistema.

El reporte general muestra un concentrado de información de todos los países, las secciones con las que cuenta el reporte son las siguientes (Figura 7):

1. **Resumen General**: Este apartado muestra el nombre del reporte que se visualiza en pantalla, se muestra también un resumen general en secciones que contiene información de las trampas que se encuentran instaladas, la superficie total registrada, países, número de Arcos, técnicos y número de teléfonos que se utilizan para capturar en el sistema.
2. **Tabla Principal**: Tabla con información relevante de los registros de las semanas anteriores donde se muestra el total de trampas revisadas, las que no revisadas, las

trampas que no fueron visitadas, número de adultos diaforina, trampas con adultos, promedio por trampa y porcentaje de avance.

3. **Gráfica de Revisadas Vs No Revisadas**: Esta gráfica muestra el porcentaje de trampas revisadas durante la semana, las No Revisadas y las No visitadas. Quedando bajo el entendido que las trampas No revisadas, son trampas que se intentó visitar para revisarlas y por algún motivo no fue posible hacerlo, mientras que las NO visitadas, son trampas que definitivamente no se visitaron y no se realizó ningún esfuerzo por visitarlas.
4. **Gráfica Promedios:** Esta gráfica muestra el promedio de capturas por trampa por las semanas transcurridas mostrando la información por país registrado.
5. **Media Móvil:** Gráfica que muestra el promedio de adultos de Diaforina por trampa por cada ARCO del país, con la diferencia de que el promedio es calculado con una media Móvil de semanas centrada en la segunda semana. La gráfica se hizo para suavizar las fluctuaciones entre semanas y centrarse en los períodos de largo plazo.
6. **Tabla promedio de adultos:** Se muestra una relación entre el promedio de capturas por trampa en las diferentes semanas transcurridas y el país en donde se encuentran.
7. **Tabla de número de adultos:** Se muestra una relación entre el número de capturas por trampa en diferentes semanas y el país en donde se encuentran.
8. **Comparativa año Anterior:** Esta gráfica muestra el comportamiento semanal del promedio de adultos por estado de forma comparativa entre tres años, esta gráfica mostrará información solo si el estado tiene información capturada en SIMDIA del año anterior**.**
9. **Mapas.** Los mapas corresponden a los cálculos de presencia por huerta.

   Presencia: Este mapa corresponde a los cálculos de presencia que se muestran por huerta.

   Promedio: Mapa promedio donde muestra los puntos mayores, menores e igual a la media registrada.

   Especies: Mapa en el cual se muestra la presencia de los tipos de especies que se encuentran registrados en la zona tales como limón mexicano, Limón persa, Lima, Naranja, Mandarina y Toronja.

   Rangos: Mapa por rangos de presencia de capturas por trampa.

   Fenología: Este mapa corresponde a la presencia de tipos de fenología los cuales existen dentro de la zona registrada tales como las plantas que se encuentran en brotación, floración, desarrollo, dormancia y fructificación.

   HLB: Esta tabla muestra la información registrada por diafrorina registrada dentro del sitio.

   Trampas Instaladas: Mapa que muestra la presencia de todas las trampas que se encuentran instaladas dentro del estado.

1

Reporte de Autoridad Oirsa.

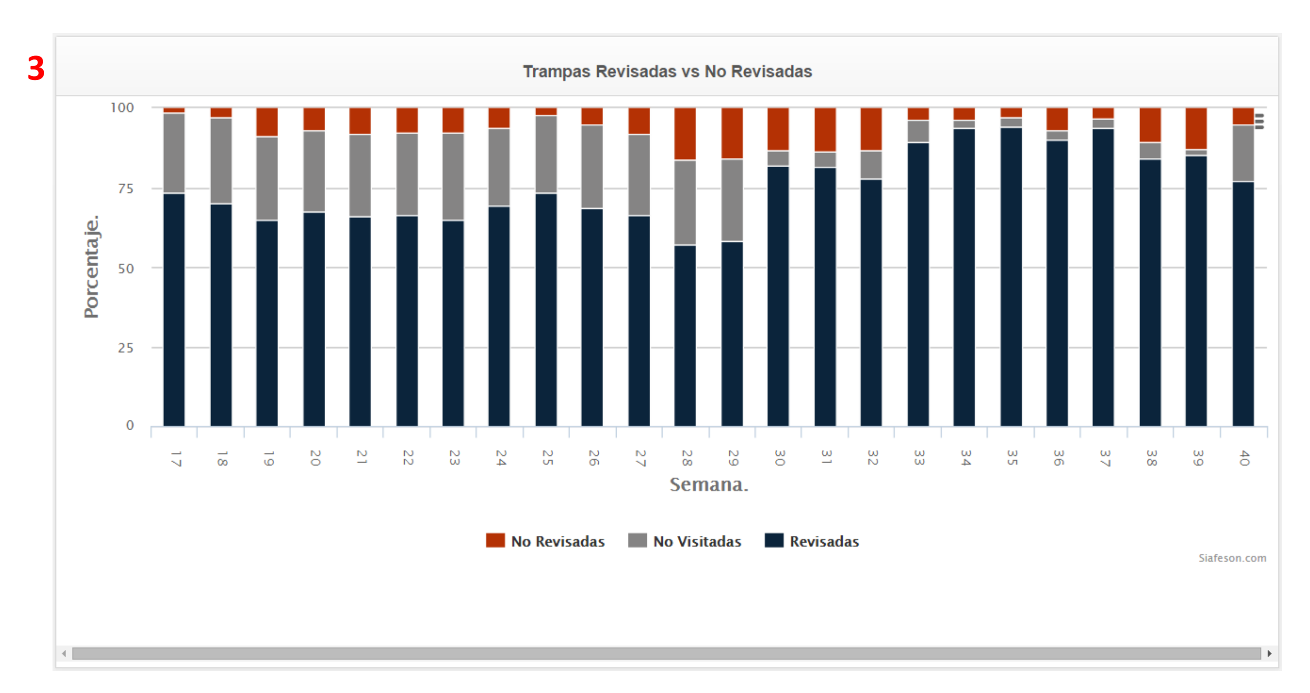
Trampas Instaladas	Superficie	Paises	Arcos	Técnicos	Teléfonos
125,921	191,204.79 Has.	11	178	456	492

2

Tabla Principal

Año	Semana	Revisada	No Revisada	No Visitadas	Adultos Diaforina	Trampas con Adultos	Promedio por Trampa Considera todas las trampas	Promedio por Trampa Considera sólo las trampas con capturas	% Avance
2014	40	97,012	6,371	22,538	98,796	24,408	1.0184	4.0477	82.10
2014	39	106,606	16,150	2,636	89,366	25,342	0.8383	3.5264	97.90
2014	38	103,886	13,216	6,516	113,682	25,798	1.0943	4.4066	94.73
2014	37	104,794	3,608	3,274	125,107	26,300	1.1938	4.7569	97.07
2014	36	100,384	7,760	3,388	86,549	24,008	0.8622	3.6050	96.96

3

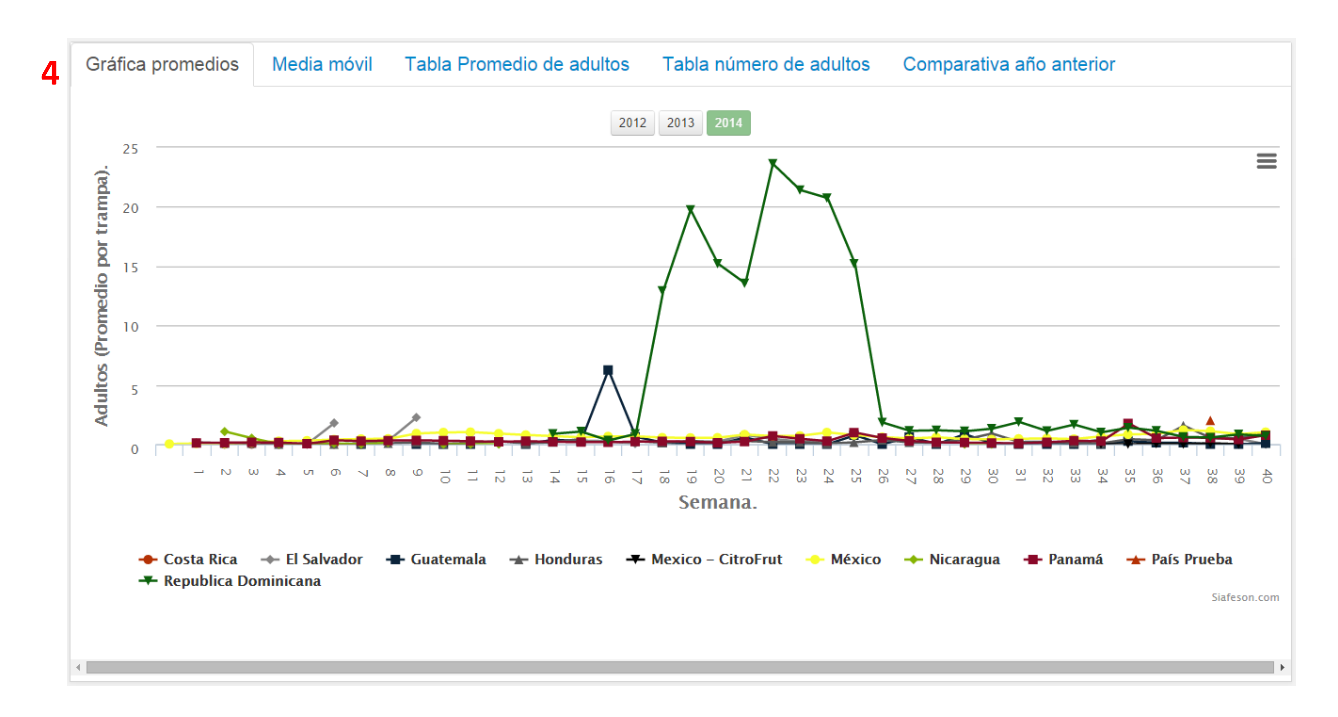




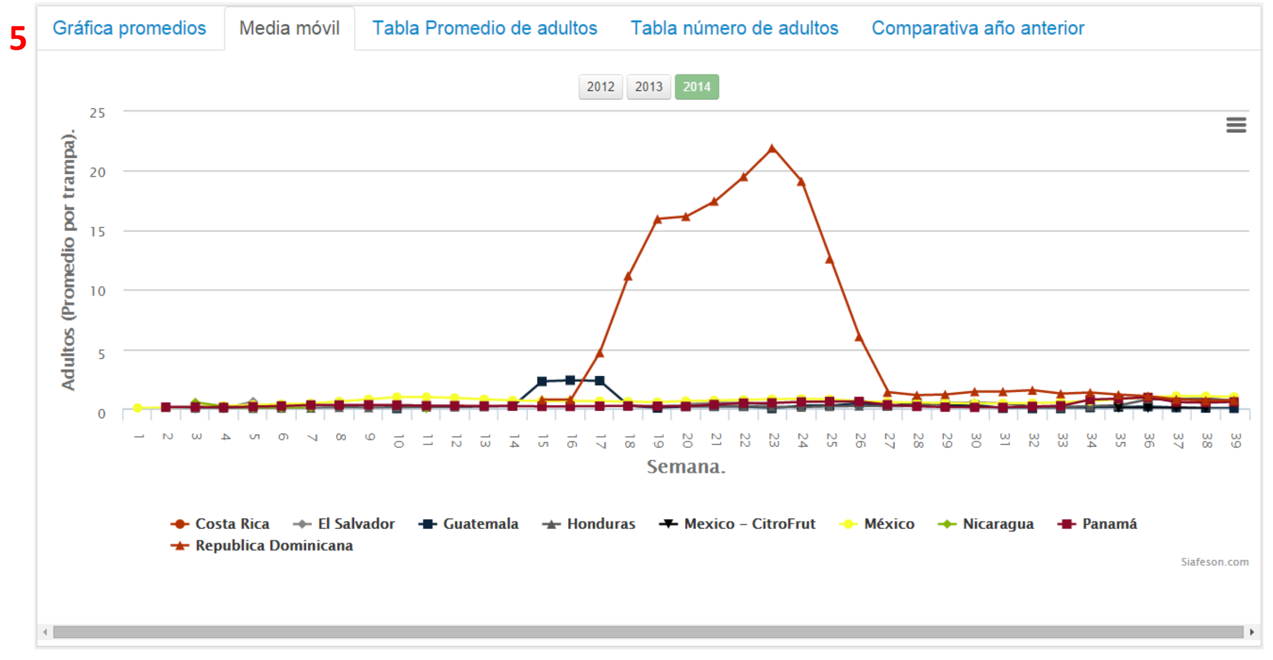




4



5

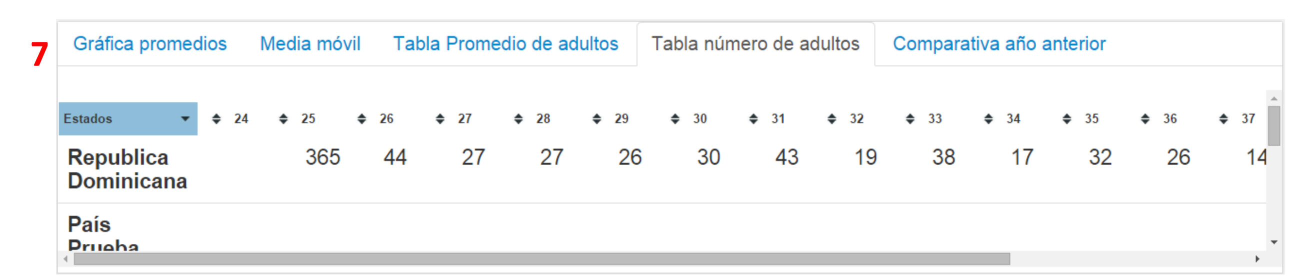


6


Gráfica promedios | Media móvil | Tabla Promedio de adultos | Tabla número de adultos | Comparativa año anterior

Estados	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Republica Dominicana		15.208	1.833	1.125	1.174	1.083	1.304	1.870	1.118	1.652	1.000	1.391	1.130	0.6
País Prueba														

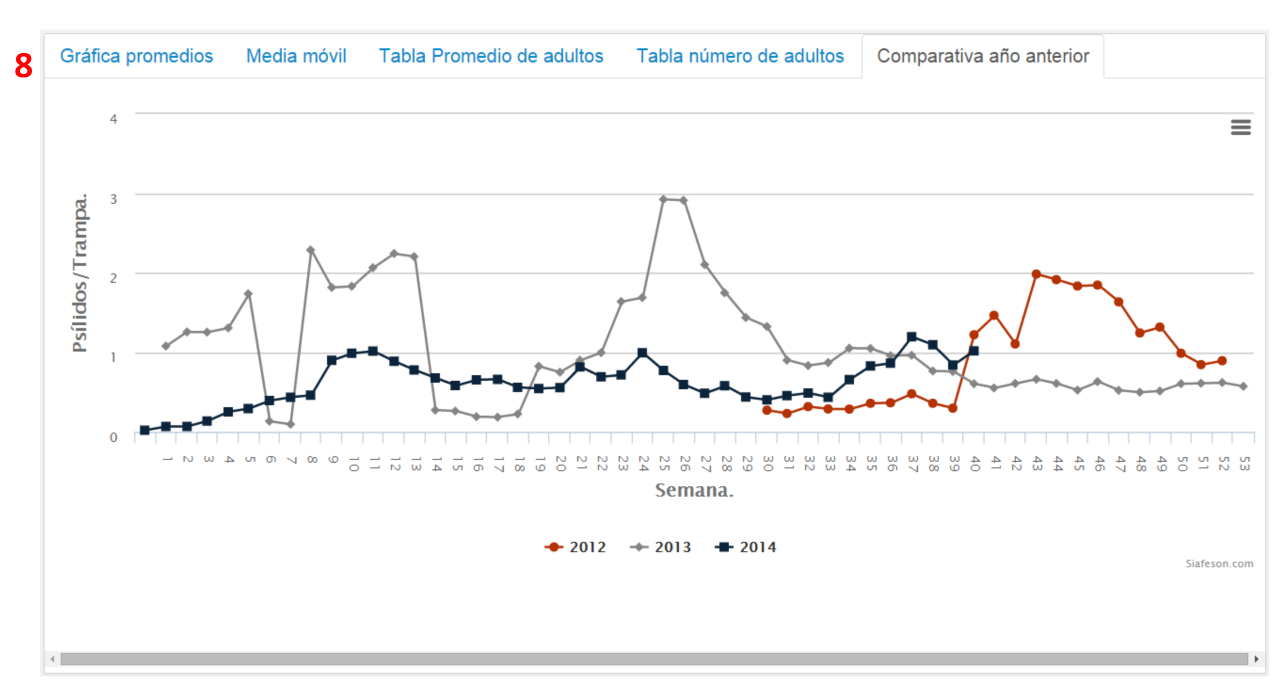
7



Gráfica promedios | Media móvil | Tabla Promedio de adultos | Tabla número de adultos | Comparativa año anterior

Estados	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Republica Dominicana		365	44	27	27	26	30	43	19	38	17	32	26	14
País Prueba														

8









9

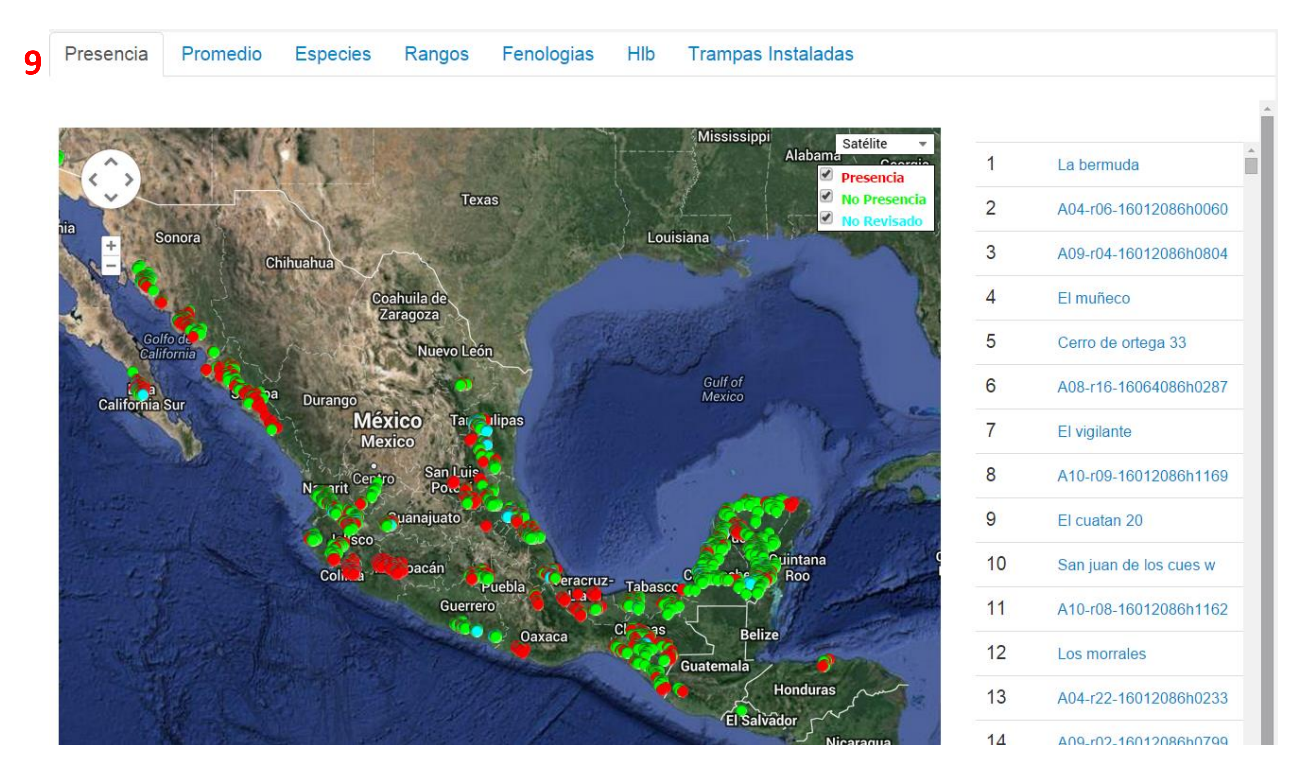


Fig. 7. Secciones del Reporte Autoridad Oirsa.

REPORTE POR CAMPO

Dentro del reporte general se encuentra la opción para ver los reportes por campo registrado dentro del sistema SIMDIA, para ingresar al área de reportes por campo es necesario seleccionar dentro del apartado presencia el campo registrado ubicado en la parte derecha del listado de registros dentro del mapa" o bien seleccionar un punto del mapa, a continuación este despliega un recuadro con información general del campo seleccionado, mostrando la opción para "Ver Reporte Completo" el cual mostrará reportes de secciones diferentes a visualizar dentro del sitio SIMDIA.

Una vez seleccionando la opción de "Campo" desplegará opciones diferentes para ver la información registrada dentro del sitio SIMDIA, ésta despliega la información general de los registros ingresados y estos se mostraran en tablas y gráficas las cuales mostrará la información correspondiente.

La siguiente figura 8 muestra la ubicación del botón para seleccionar el enlace de reporte por campo como se muestra a continuación.

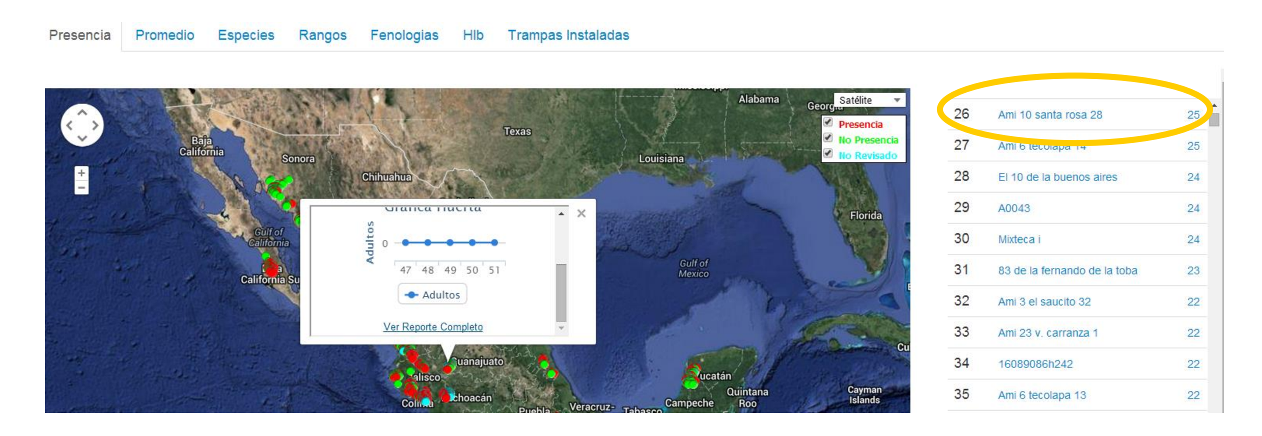


Fig. 8.   Mapa para acceder al Reporte por Campo dentro de la sección de mapas.

Las secciones que muestra el Reporte por campo son las a continuación mencionada (Figura 9):

1. **Información General: Primer apartado dentro del reporte por campo** muestra el nombre del campo que se visualiza en pantalla, número de trampas que se encuentran registradas, la superficie total, el ARCO, estado, semanas y año en curso.
2. **Promedio de Adultos por Trampa:** Gráfica que muestra los adultos encontrados por trampa mostrando el promedio de las últimas 3 semanas registradas dentro del SIMDIA.
3. **Distribución Espacial de las trampas en la Huerta:** Mapa con la distribución espacial de las trampas instaladas en el campo. Si se da clic sobre uno de los puntos (trampa) se

obtiene información de la semana que se muestra, el reporte a la derecha del mapa muestra las trampas con el número de capturas en el campo.

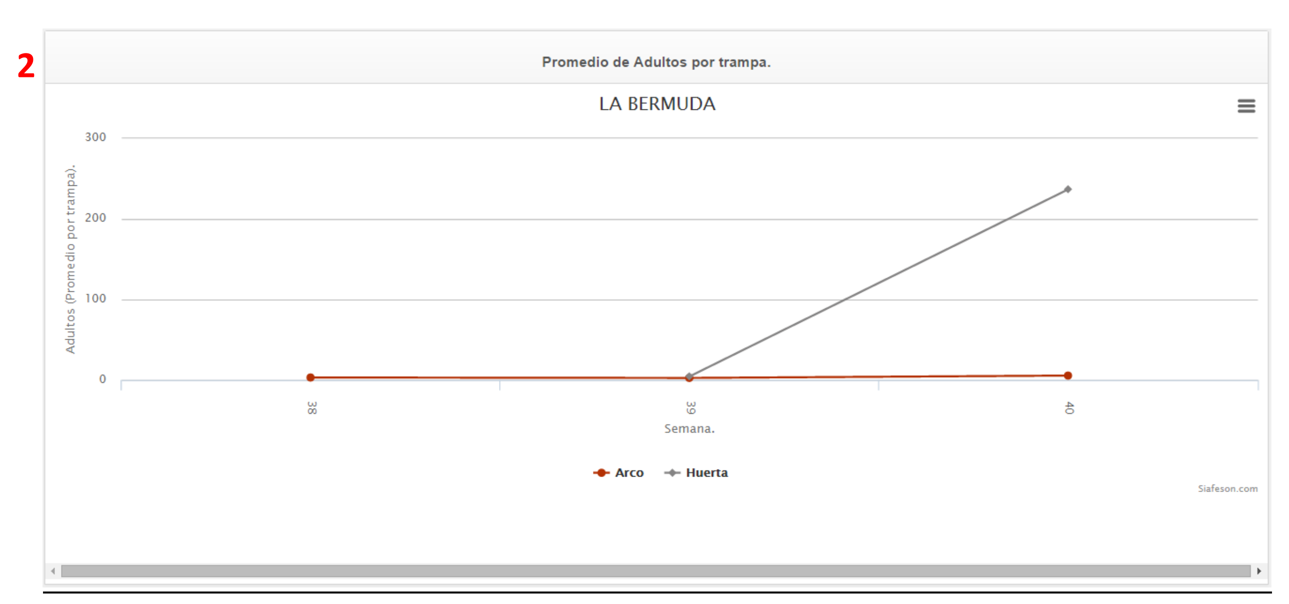
1



LA BERMUDA.

Trampas	Superficie	Arco	Estado	Semana	Año
2	1.5 ha	19	Veracruz	40 Otra	2014

2







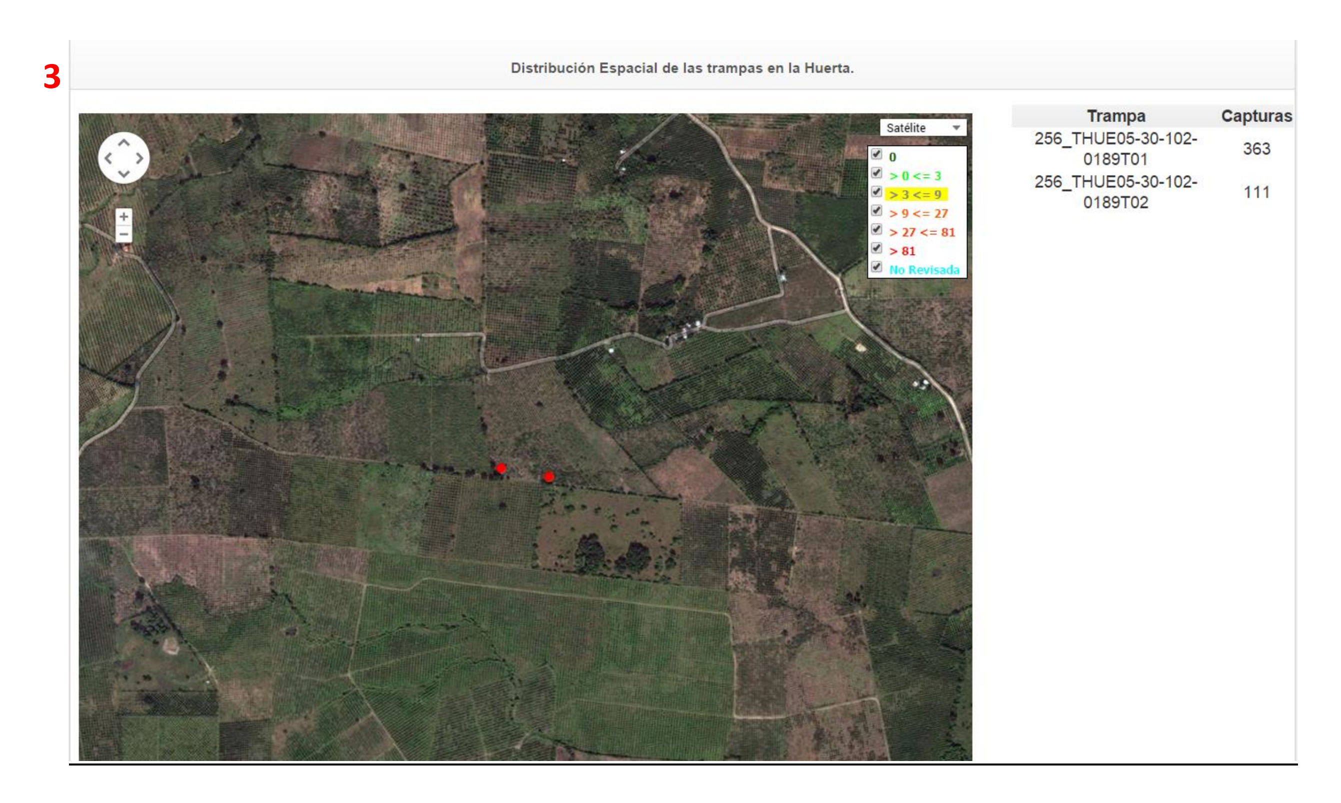



Fig. 15. Secciones de "Reporte de Campo".






Reporte Autoridad Nacional

Dentro del menú del sitio se encuentra la opción para ver los reportes a nivel por país dentro del sistema SIMDIA, para ingresar al área de "Reportes" es necesario seleccionar dentro del menú en la parte superior de la página principal la opción "Seleccionar País", el cual mostrará reportes de secciones diferentes a visualizar dentro del sitio SIMDIA.

La siguiente figura 9 muestra la ubicación del botón para seleccionar el enlace de reporte general como se muestra a continuación.

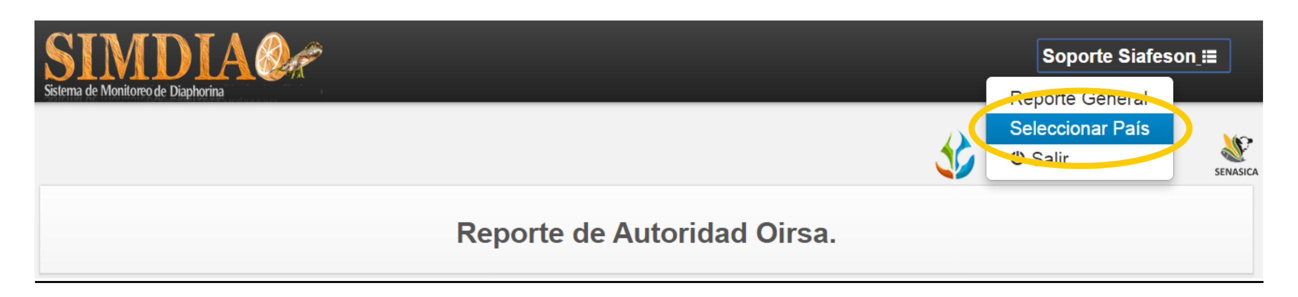


Fig. 9. Ubicación para ingresar a "Seleccionar país".

Una vez seleccionando la opción de "Seleccionar País" desplegará un listado de los países registrados para ver reporte dentro del sitio SIMDIA.

Es necesario seleccionar al país correspondiente para ver reporte que muestra. La siguiente imagen muestra listado de países que se despliegan en pantalla, como se observa en la Figura 10.



Fig. 10. Pantalla de visualización de los países disponibles para ver su respectivo Reporte.

Una vez seleccionado el país, el sistema nos re direccionara al Reporte general del país correspondiente.

El "Reporte de Autoridad Nacional" consiste de las siguientes secciones (Figura 11):

1. **Nombre Reporte:** La primera sección del reporte autoridad nacional muestra el nombre del reporte el cual se está visualizando.
2. **Resumen:** Se muestra un resumen el total de los estados registrados que están trabajando bajo el esquema de SIMDIA, muestra los arcos, el número de zonas urbanas, el total de la superficie y teléfonos trabajando con registros de capturas.
3. **Trampas:** Tabla que muestra información del total de las trampas que se encuentran registradas mostrando las trampas activas, arcos y zonas urbanas.
4. **Técnicos:** Muestra información general de los técnicos registrados mostrando los arcos registrados con los que se cuenta, zonas urbanas y total.
5. **Tabla Principal:** Tabla con información relevante de las últimas semanas de todos los estados que se encuentran ingresados dentro del sistema SIMDIA, mostrando información de las trampas revisadas, las no revisadas y las que no fueron visitadas, el número de adultos DIAFORINA, trampas con adultos encontrados, y el promedio por trampa así como el porcentaje que ha sido enviado.
6. **Trampas Revisadas y No Revisadas:** Gráfica de barras con información del número de trampas Revisadas y No revisadas por semanas, además muestra trampas no visitadas.
7. **Gráfica Promedios:** Esta gráfica muestra el promedio registrado de capturas por trampa por los ARCO registrados dentro del huerto mostrando las semanas transcurridas. Dentro de la gráfica en la parte inferior se muestran todos los estados registrados, así mismo si desea ver el promedio deberá seleccionar el estado el cual desee verificar para que automáticamente la gráfica muestre la información correspondiente.
8. **Media Móvil:** Gráfica que muestra el promedio de adultos por trampa por cada semana registrada durante el año transcurrido de cada ARCO del estado, con la diferencia de que el promedio es calculado con una media Móvil de tres semanas centrada en la segunda semana. La gráfica se hizo para suavizar las fluctuaciones entre semanas y centrarse en los períodos de largo plazo.
9. **Tabla Promedio de Adultos:** Tabla que muestra información registrada por cada estado que se encuentra ingresado al sitio SIMDIA mostrando el promedio por semana de los adultos capturados.
10. **Tabla Número de Adultos:** Tabla que muestra el número de adultos capturados por cada estado registrado por las semanas transcurridas en el año.
11. **Comparativa años Anteriores:** Esta gráfica muestra el comportamiento semanal del promedio de adultos por estado de forma comparativa entre tres años, esta gráfica mostrará información solo si el estado tiene información capturada en SIMDIA del año anterior.

12. **Presencia:** Este mapa corresponde a los cálculos de presencia que se muestran por huerta ingresada.
    Promedio: Mapa promedio donde muestra los puntos mayores, menores e igual a la media registrada.
    Especies: Mapa en el cual se muestra la presencia de los tipos de especies que se encuentran registrados en la zona tales como limón mexicano, Limón persa, Lima, Naranja, Mandarina y Toronja.
    Rangos: Mapa por rangos de presencia de capturas por trampa.
    Fenología: Este mapa corresponde a la presencia de tipos de fenología los cuales existen dentro de la zona registrada tales como las plantas que se encuentran en brotación, floración, desarrollo, dormancia y fructificación.
    Trampas Instaladas: Mapa que muestra la presencia de todas las trampas que se encuentran instaladas dentro del estado.
    Trampas por Campaña: Mapa que muestra presencia de las campañas por arco que han sido registradas en cada estado, así como el programa de arcos y HLB.



1

Reporte de Autoridad Nacional.

México

2

Estados	Arcos	Zonas Urbanas	Superficie	Teléfonos
24	131	56	184,508.60 Has.	484

3

Trampas		
Activas	Arcos	Zonas Urbanas
124,319	122,955	1,364

4

Técnicos		
Arcos	Zonas Urbanas	Total
444	86	446

5

Tabla Principal

Columnas

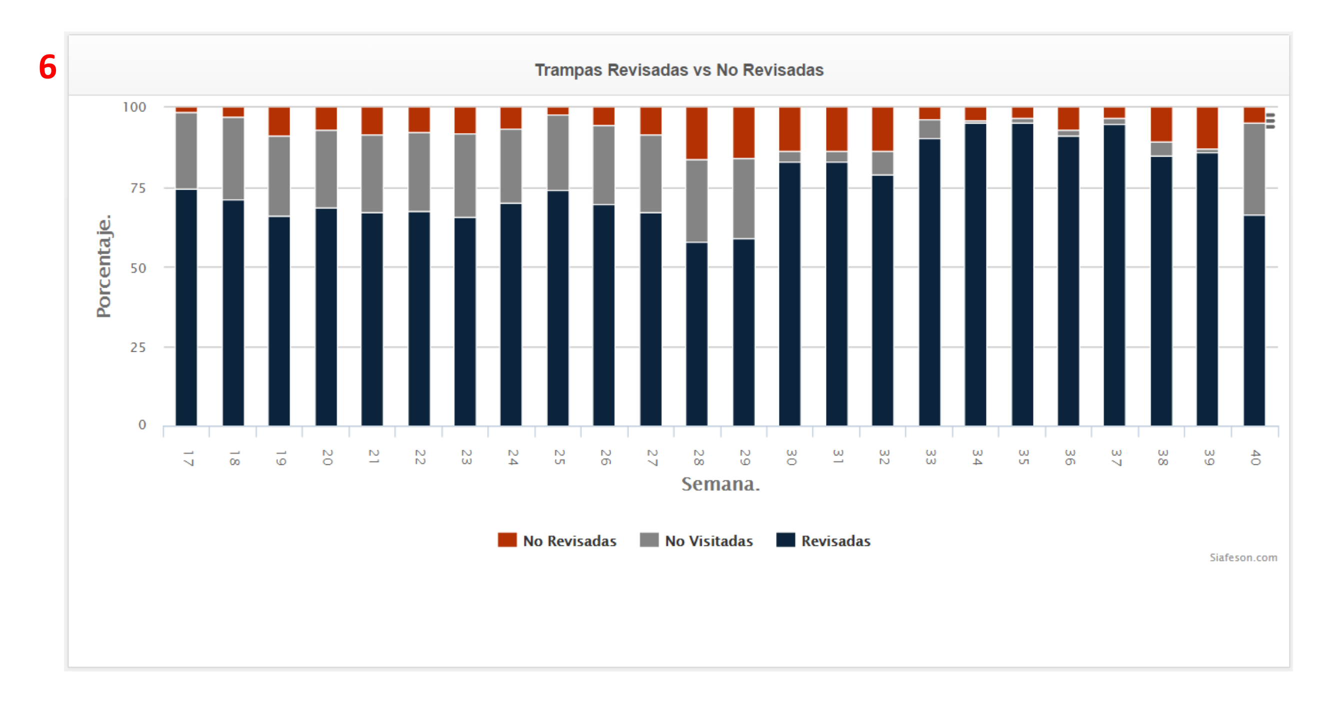
Año	Semana	Revisada	No Revisada	No Visitadas	Adultos Diaforina	Trampas con Adultos	Promedio por Trampa Considera todas las trampas	Promedio por Trampa Considera sólo las trampas con capturas	% Avance
2014	40	82,336	5,770	36,213	77,955	19,898	0.9468	3.9177	70.87
2014	39	106,361	16,150	1,279	89,261	25,272	0.8392	3.5320	98.97
2014	38	103,646	13,215	5,163	113,583	25,728	1.0959	4.4148	95.77
2014	37	104,547	3,606	2,063	124,969	26,235	1.1953	4.7634	98.13
2014	36	100,158	7,758	2,156	86,453	23,956	0.8632	3.6088	98.04
2014	35	103,693	3,429	1,607	85,666	23,892	0.8262	3.5856	98.52



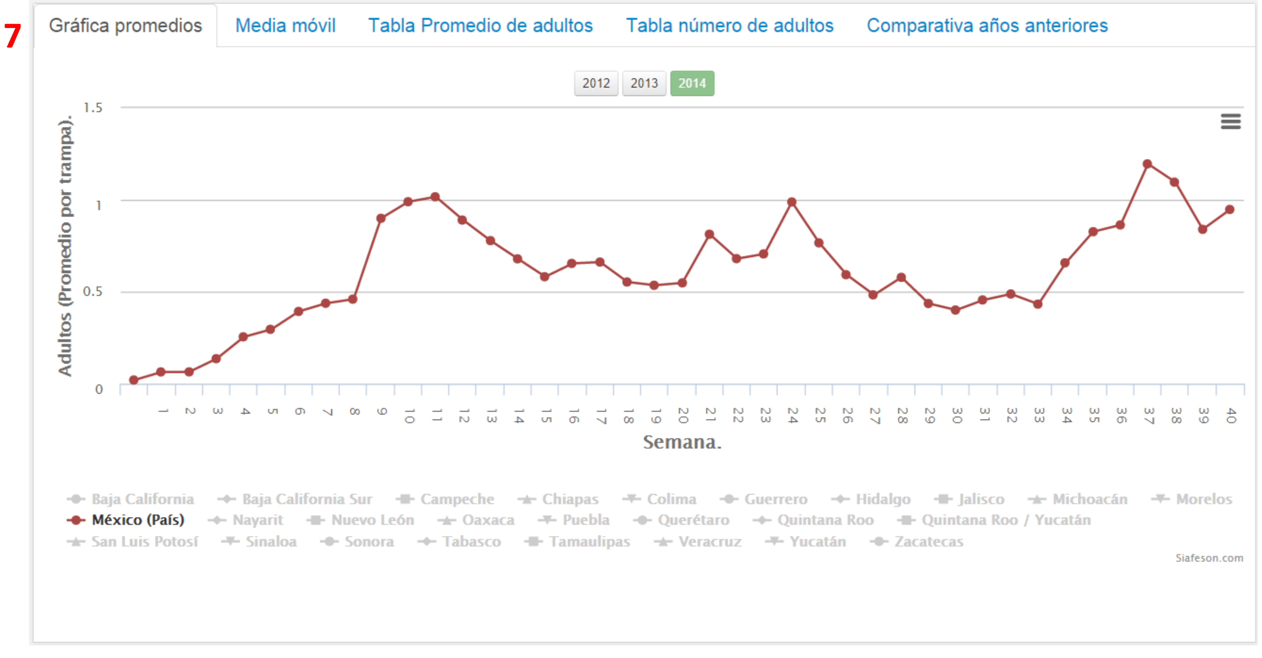

CESAVE
SONORA


SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

6


Trampas Revisadas vs No Revisadas
Porcentaje.
100
75
50
25
0
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
Semana.
No Revisadas
No Visitadas
Revisadas
Siafeson.com

7


Gráfica promedios
Media móvil
Tabla Promedio de adultos
Tabla número de adultos
Comparativa años anteriores
2012 2013 2014
Adultos (Promedio por trampa).
1.5
1
0.5
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
Semana.
Baja California
Baja California Sur
Campeche
Chiapas
Colima
Guerrero
Hidalgo
Jalisco
Michoacán
Morelos
México (País)
Nayarit
Nuevo León
Oaxaca
Puebla
Querétaro
Quintana Roo
Quintana Roo / Yucatán
San Luis Potosí
Sinaloa
Sonora
Tabasco
Tamaulipas
Veracruz
Yucatán
Zacatecas
Siafeson.com









9 Gráfica promedios | Media móvil | Tabla Promedio de adultos | Tabla número de adultos | Comparativa años anteriores

Estados		24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Zacatecas			0.059	0.095	0.091	0.063	0.063	0.099	0.068	0.068	0.041	0.041	0.041	0.036	0
Yucatán			0.157	0.198	0.129	0.185	0.155	0.236	0.241	0.220	0.168	0.188	0.195	0.146	0
Veracruz		2.627	2.038	1.257	1.057	1.227	1.136	2.559	3.710	2.470	0.329	0.368	0.392	0.447	0
Tamaulipas		0.079	0.045	0.040	0.043	0.040	0.067	0.051	0.062	0.059	0.059	0.040	0.070	0.022	0
Tabasco		0.612	0.173	0.178	0.292	0.229	0.235	0.195	0.359	0.240	0.239	0.252	0.286	0.245	0
Sonora		0.066	0.135	0.119	0.066	0.073	0.118	0.191	0.244	0.125	0.173	0.128	0.098	0.116	0
Sinaloa		0.453	0.536	0.490	0.387	0.602	0.567	0.574	0.578	0.782	0.436	0.320	0.513	0.582	0
San Luis Potosí	0.019	0.909	0.477	0.377	0.371	0.260	0.243	0.252	0.154	0.182	0.198	0.332	0.652	0.577	0





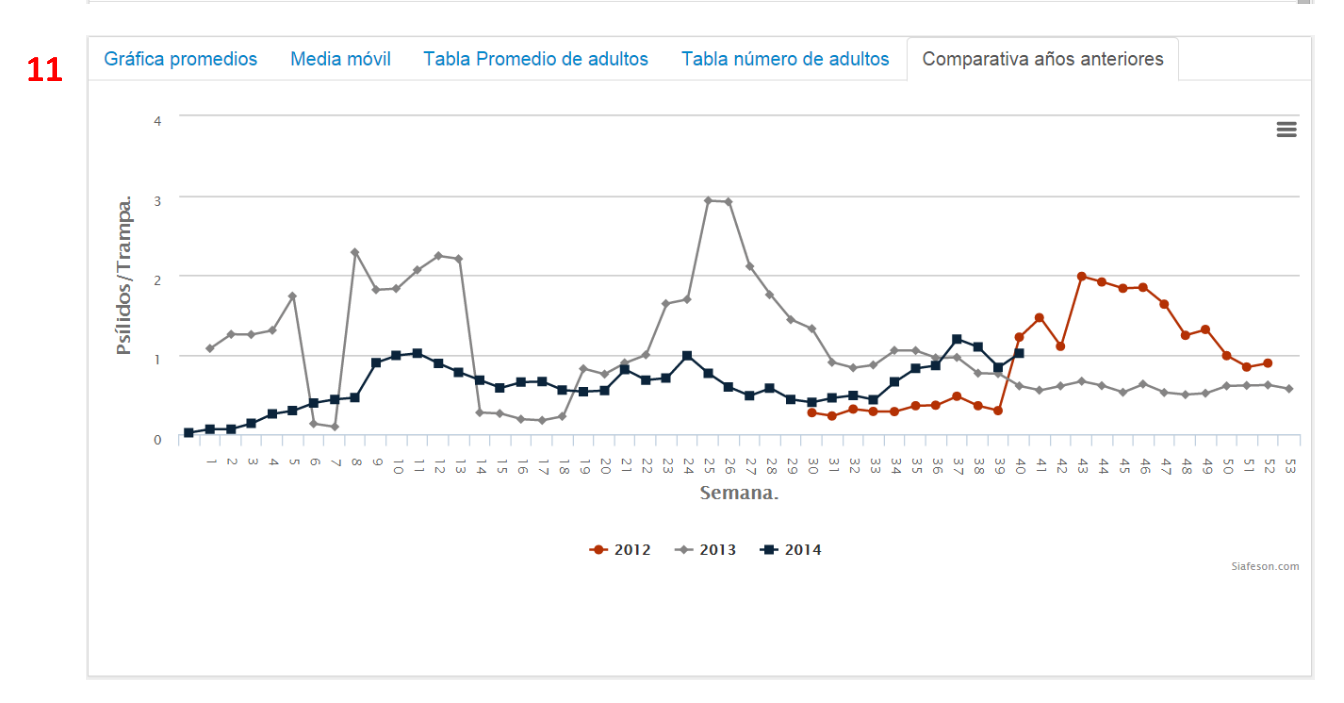


10

Gráfica promedios | Media móvil | Tabla Promedio de adultos | Tabla número de adultos | Comparativa años anteriores

Estados		24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Zacatecas			13	21	12	14	14	22	15	15	9	9	9	8	12
Yucatán			354	446	291	417	348	531	542	495	446	992	1037	772	607
Veracruz		3998	17769	10554	8179	2242	1981	1420	2059	1371	2911	3226	3418	3092	5301
Tamaulipas		94	232	208	222	209	348	278	348	453	449	311	542	172	1142
Tabasco		368	546	559	916	717	734	610	1129	751	747	785	1525	1297	981
Sonora		44	365	328	163	148	298	511	669	328	396	292	272	321	304
Sinaloa		111	815	712	568	908	796	681	947	830	448	224	663	590	1152
San Luis Potosí	2	140	1023	808	795	557	520	541	330	391	424	712	1402	1237	1315

11











No.	Nombre del Camp
1	La bermuda
2	A04-r06-16012086h0060
3	A09-r04-16012086h0804
4	El muñeco
5	Cerro de ortega 33
6	A08-r16-16064086h0287
7	El vigilante
8	A10-r09-16012086h1169
9	El cuatan 20
10	San juan de los cues w
11	A10-r08-16012086h1162
12	Los morrales

Fig. 11. Reporte de Autoridad Nacional.






REPORTE POR ESTADO

Dentro del menú principal con el cual cuenta SIMDIA se muestra el apartado de "Seleccionar Estado" para ver el reporte general de estado registrado dentro de SIMDIA a nivel nacional. La figura 12 muestra la ubicación del enlace en el menú principal del sitio.

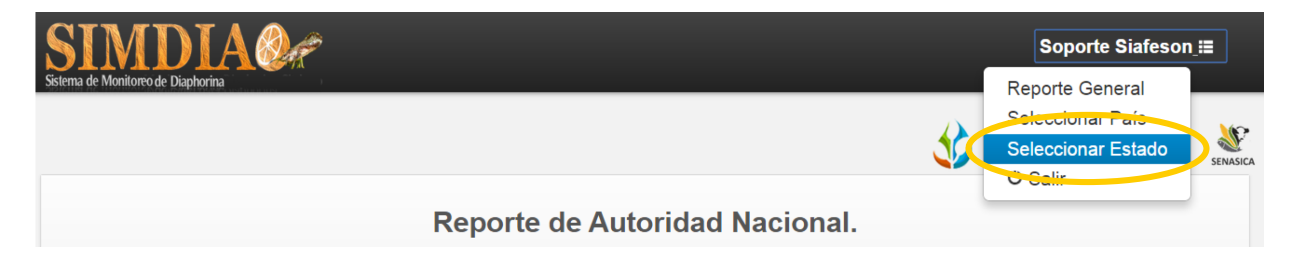


Fig. 12. Enlace para seleccionar un estado

Al encontrarse dentro de este apartado se mostrará en pantalla un mapa de la república mexicana en el cual se muestran los estados que se encuentran ingresados en SIMDIA, para ver reporte de algún estado es necesario seleccionar el estado el cual se requiere el reporte correspondiente.

En el mapa los estados que se muestran con color son los únicos que es posible ver el reporte. La figura 13 a continuación muestra cómo se vería su pantalla al encontrarse en este apartado.



Fig. 13. Visualización del mapa de los Estados disponibles.

En la sección de gráficas localizará en algunos apartados el siguiente icono ☰ el cual permitirá realizar una exportación de la gráfica en específico en algún otro formato como PNG, JPG, PDF o SVG para su utilización fuera del sistema. Además encontrará la opción que le permitirá imprimir el contenido de la gráfica completa que está visualizando.

Los apartados de este reporte son los siguientes (Figura 14):

1. **Nombre Reporte:** La primera sección del reporte autoridad estatal muestra el nombre del reporte el cual se está visualizando. Se muestra un resumen de todas las huertas registradas dentro del estado seleccionado, el número total de arcos, las zonas urbanas ingresadas, total de la superficie así como los teléfonos trabajando dentro del mismo.
2. **Trampas:** Tabla que muestra información del total de las trampas que se encuentran registradas mostrando las trampas activas, arcos y zonas urbanas.
3. **Técnicos:** Muestra información general de los técnicos registrados mostrando los arcos ingresados con los que se cuenta, zonas urbanas y total.
4. **Control Químico Traspatios:** Tabla que muestra información del control químico registrado tal como el número de traspatios registrados, los que cuentan con aplicación química, los que se encuentran sin aplicación, numero de cítricos, numero de limonaria y el total de los reportados a SICAFI.
5. **Tabla Principal:** Tabla con información relevante de las últimas seis semanas, desde esta tabla es posible acceder a los reportes por estado de las semanas anteriores. Muestra la información del número total de trampas revisadas, las que no fueron revisadas y las que no han sido visitadas, así como el número de adultos de diaforina y el número de trampas con adultos capturadas, muestra también el promedio por trampa así como el porcentaje enviado al sistema.
6. **Trampas Revisadas no revisadas:** Gráfica de barras con información del número de trampas No Revisadas, No Visitadas, Revisadas. Cada barras está dividida entre trampas No Revisadas, No Visitadas, Revisadas.
7. **Promedio por Trampa:** Esta gráfica muestra el promedio de capturas por trampa por arco.
8. **Media Móvil:** Gráfica que muestra el promedio de adultos por trampa por cada semana registrada durante el año transcurrido de cada ARCO del estado, con la diferencia de que el promedio es calculado con una media Móvil de tres semanas centrada en la segunda semana. La gráfica se hizo para suavizar las fluctuaciones entre semanas y centrarse en los períodos de largo plazo
9. **Comparativa de años anteriores:** Esta gráfica muestra el comportamiento semanal del promedio de adultos por estado de forma comparativa entre tres años, esta gráfica mostrará información solo si el estado tiene información capturada en SIMDIA del año anterior**.**

10. **Diferencia entre revisiones:** Gráfica de barras que muestra la diferencia de días entre revisión de trampas por los arcos registrados dentro del estado.
11. **Promedio por Ruta:** Gráfica que muestra el promedio por trampa por las rutas registradas dentro de las semanas transcurridas.
12. **Promedio por Trampa:** Gráfica que muestra el promedio de trampa mostrando la información por semana transcurrida.
13. **Presencia:** Este mapa corresponde a los cálculos de presencia que se muestran por huerta.

    Promedio: Mapa promedio donde muestra los puntos mayores, menores e igual a la media registrada.

    Especies: Mapa en el cual se muestra la presencia de los tipos de especies que se encuentran registrados en la zona tales como limón mexicano, Limón persa, Lima, Naranja, Mandarina y Toronja.

    Rangos: Mapa por rangos de presencia de capturas por trampa.

    Fenología: Este mapa corresponde a la presencia de tipos de fenología los cuales existen dentro de la zona registrada tales como las plantas que se encuentran en brotación, floración, desarrollo, dormancia y fructificación.

    Semanas: Esta tabla muestra la información registrada por cada huerta registrada dentro de la semana en curso, mostrando las huertas registradas para así acceder a cada uno para verificación de datos, una vez de seleccionar tipo de huerta la cual desee revisar se muestran el total de adultos, y promedios por trampas registrados del huerto seleccionado, mostrando la información por las semanas trascurridas.

    Trampas Instaladas: Mapa que muestra la presencia de todas las trampas que se encuentran instaladas dentro del estado.

    Umbral: Muestra listado por semanas transcurridas del promedio de trampas instaladas y el promedio por trampas únicamente de las que han registrado captura de adultos.

    Control Químico Traspatios: Mapa que muestra la presencia de control químico mostrando por especies, cítricos, limonarias y / o ambos. Así como en los que no ha sido aplicado.
14. **Información por ARCO**: Tabla que muestra información general por arco, mostrando los arcos registrados dentro del estado, mostrando la información por trampas revisadas, no revisadas, los adultos capturados y las trampas con adultos, inserción por móvil y por web y el porcentaje enviado a SIMDIA y SICAFI.

1

Reporte de Autoridad Estatal.

Sonora

Huertas	Arcos	Zonas Urbanas	Superficie	Teléfonos
298	4	6	7,046.27 Has.	15

2

Trampas		
Activas	Arcos	Zonas Urbanas
3,556	2,878	678

3

Técnicos		
Arcos	Zonas Urbanas	Total
11	13	13

4

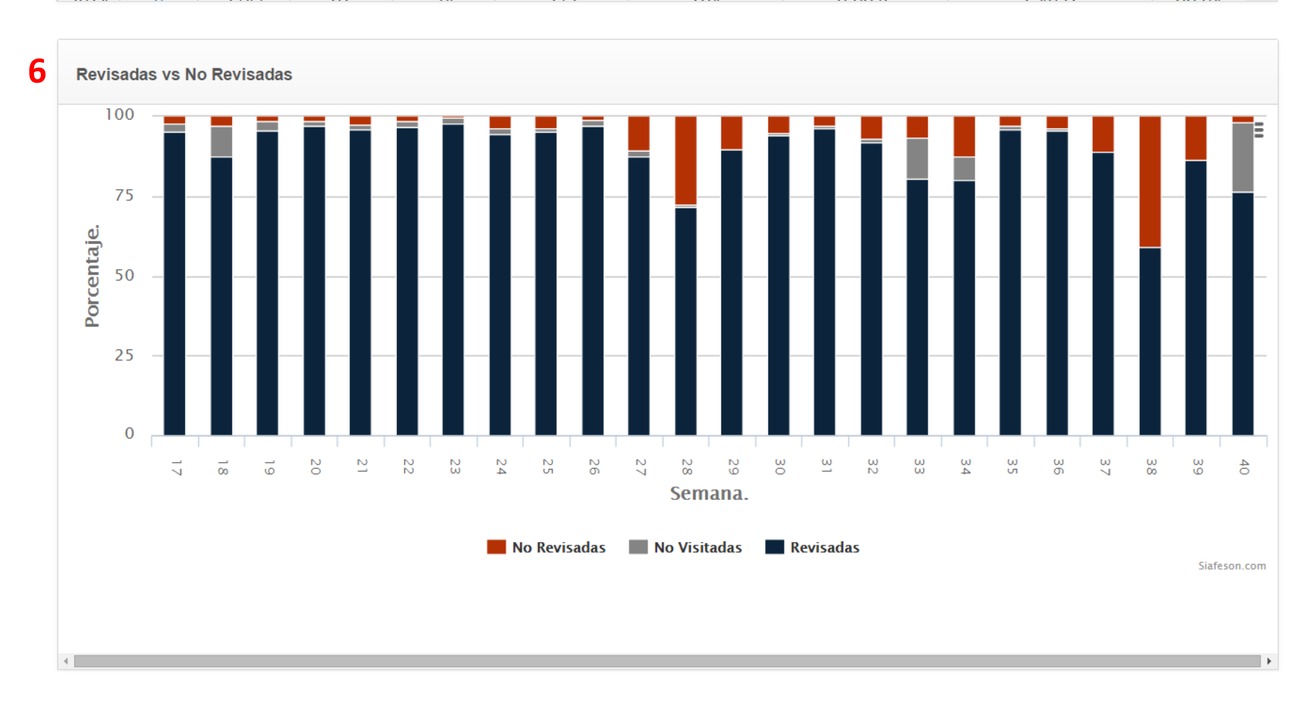
Control Químico Traspatios Nuevo					
Traspatios	Con aplicación	Sin aplicación	# de Cítricos	# de Limonarias	Reportados en SICAFI
7,292	6,094	1,198	21,167	31	5,906

5

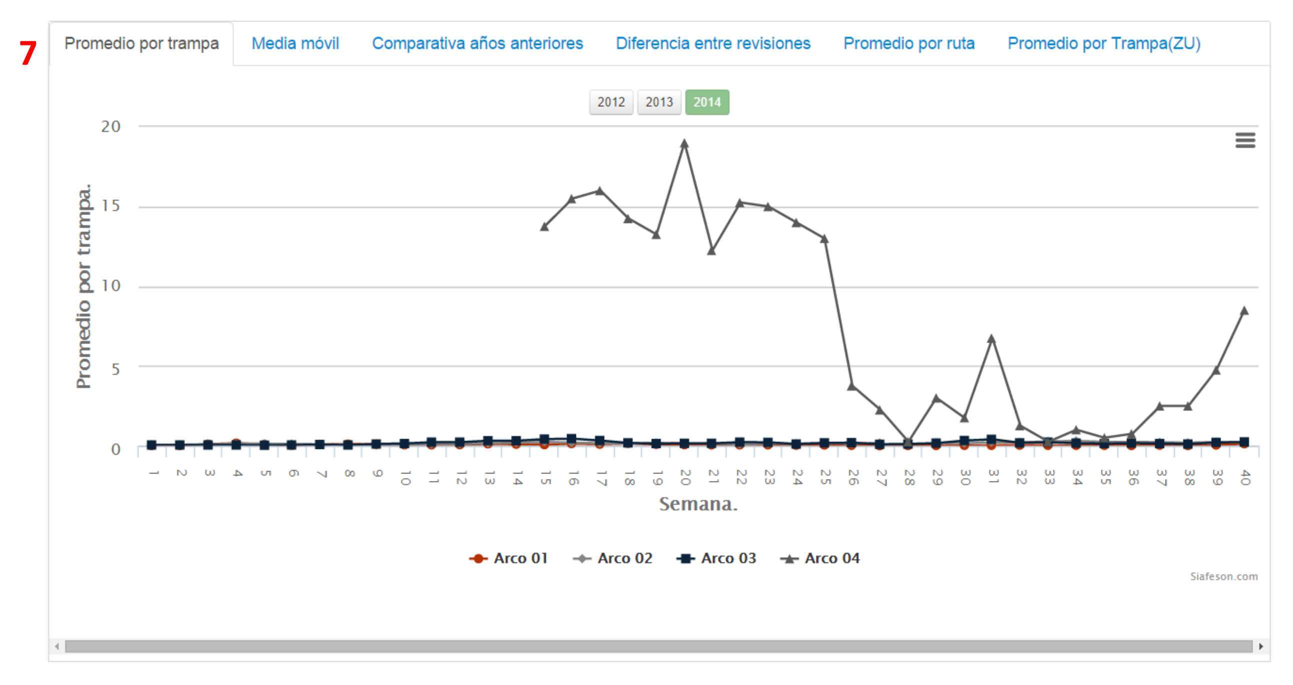
Tabla Principal

Año	Semana	Revisada	No Revisada	No Visitadas	Adultos Diaforina	Trampas con Adultos	Promedio por Trampa Considera todas las trampas	Promedio por Tram Considera sólo las trampa capturas
2014	40	2196	52	630	444	212	0.2022	2.0943	78.11
2014	39	2486	392	0	398	259	0.1601	1.5367	100.00
2014	38	1702	1176	0	207	158	0.1216	1.3101	100.00
2014	37	2558	320	0	304	230	0.1188	1.3217	100.00
2014	36	2773	105	28	321	212	0.1158	1.5142	99.04

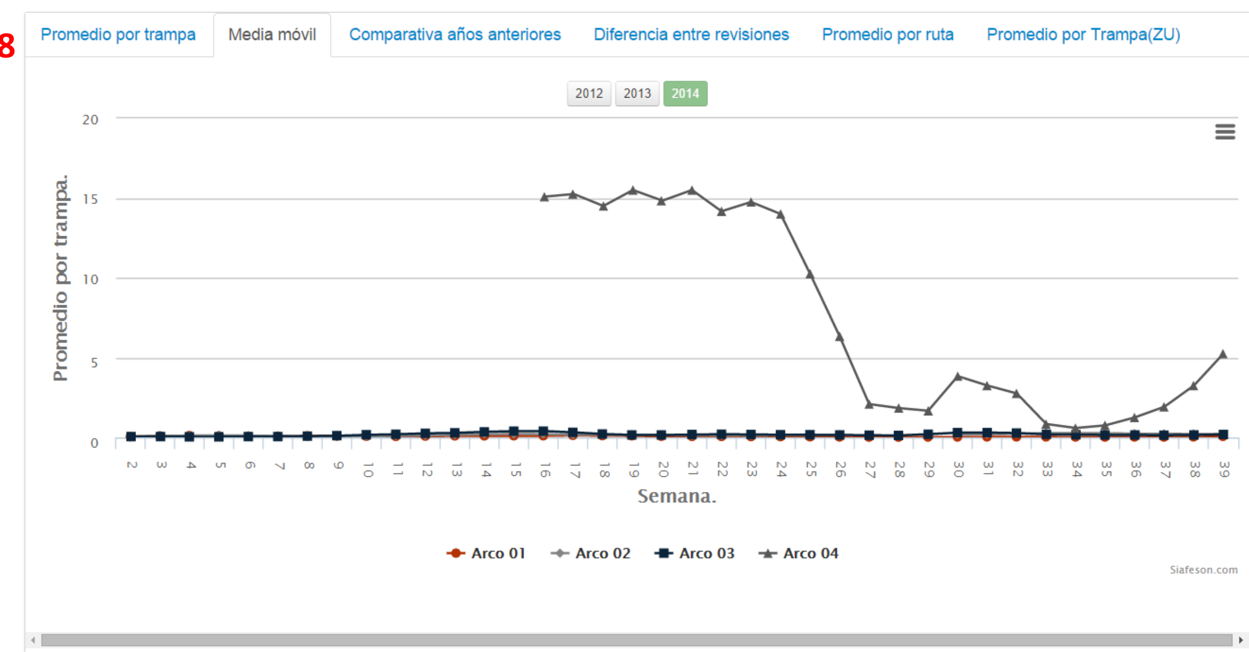
6



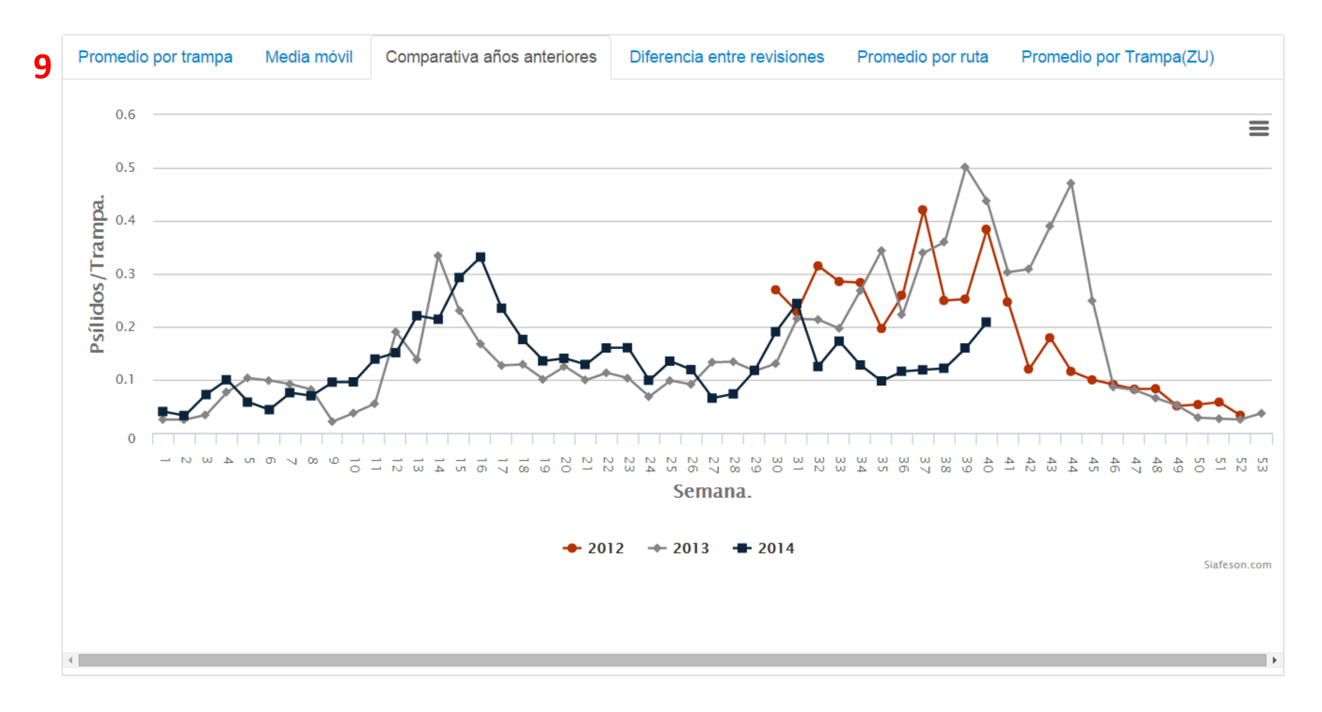
7


Promedio por trampa
Media móvil
Comparativa años anteriores
Diferencia entre revisiones
Promedio por ruta
Promedio por Trampa(ZU)
2012
2013
2014
Promedio por trampa.
Semana.
Arco 01
Arco 02
Arco 03
Arco 04
Siafeson.com

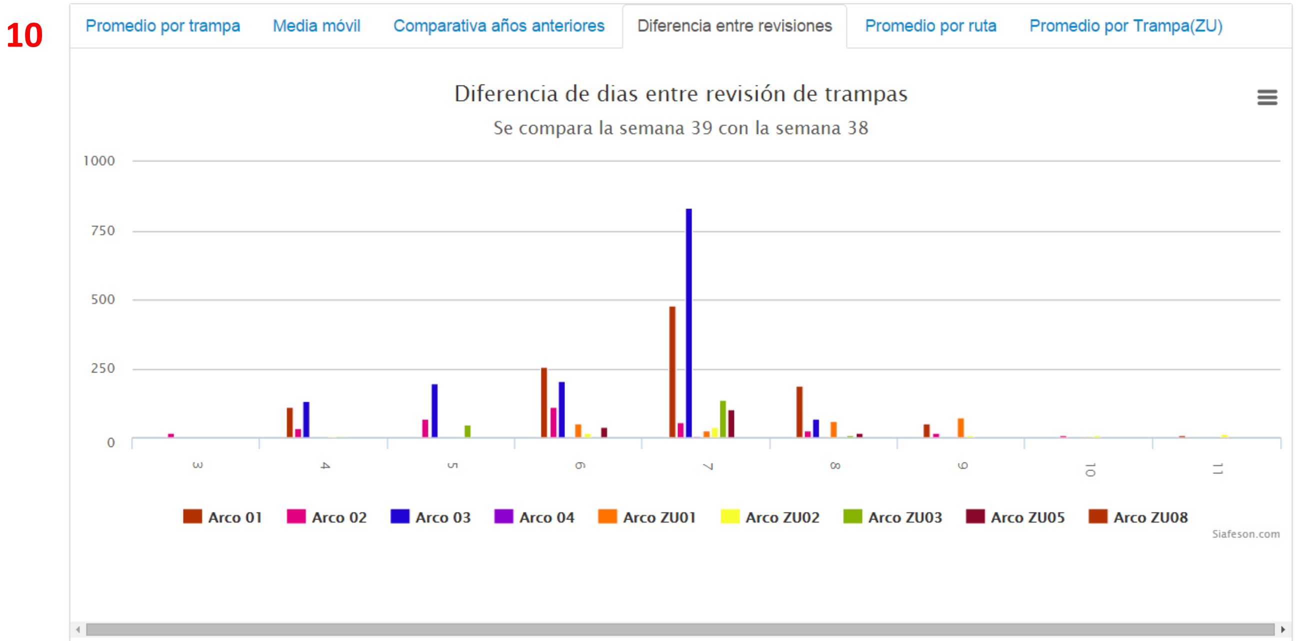
8


Promedio por trampa
Media móvil
Comparativa años anteriores
Diferencia entre revisiones
Promedio por ruta
Promedio por Trampa(ZU)
2012
2013
2014
Promedio por trampa.
Semana.
Arco 01
Arco 02
Arco 03
Arco 04
Siafeson.com

9


Promedio por trampa
Media móvil
Comparativa años anteriores
Diferencia entre revisiones
Promedio por ruta
Promedio por Trampa(ZU)
Psílidos/Trampa.
Semana.
2012
2013
2014
Siafeson.com

10

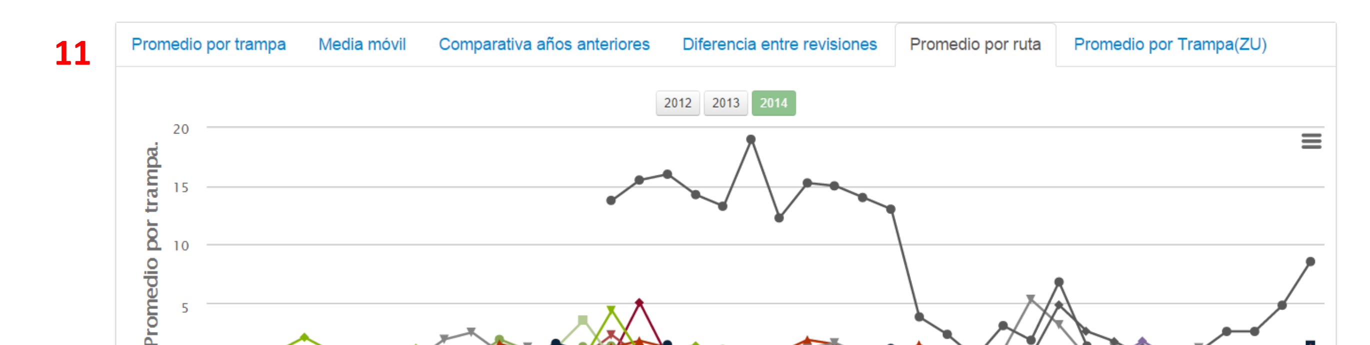

Promedio por trampa
Media móvil
Comparativa años anteriores
Diferencia entre revisiones
Promedio por ruta
Promedio por Trampa(ZU)
Diferencia de dias entre revisión de trampas
Se compara la semana 39 con la semana 38
Arco 01
Arco 02
Arco 03
Arco 04
Arco ZU01
Arco ZU02
Arco ZU03
Arco ZU05
Arco ZU08
Siafeson.com

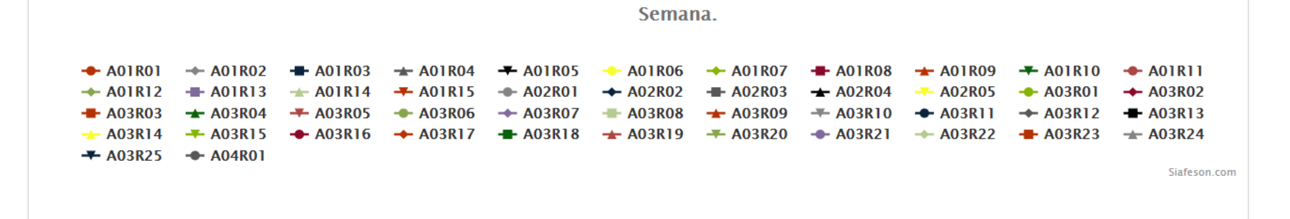



CESAVE
SONORA

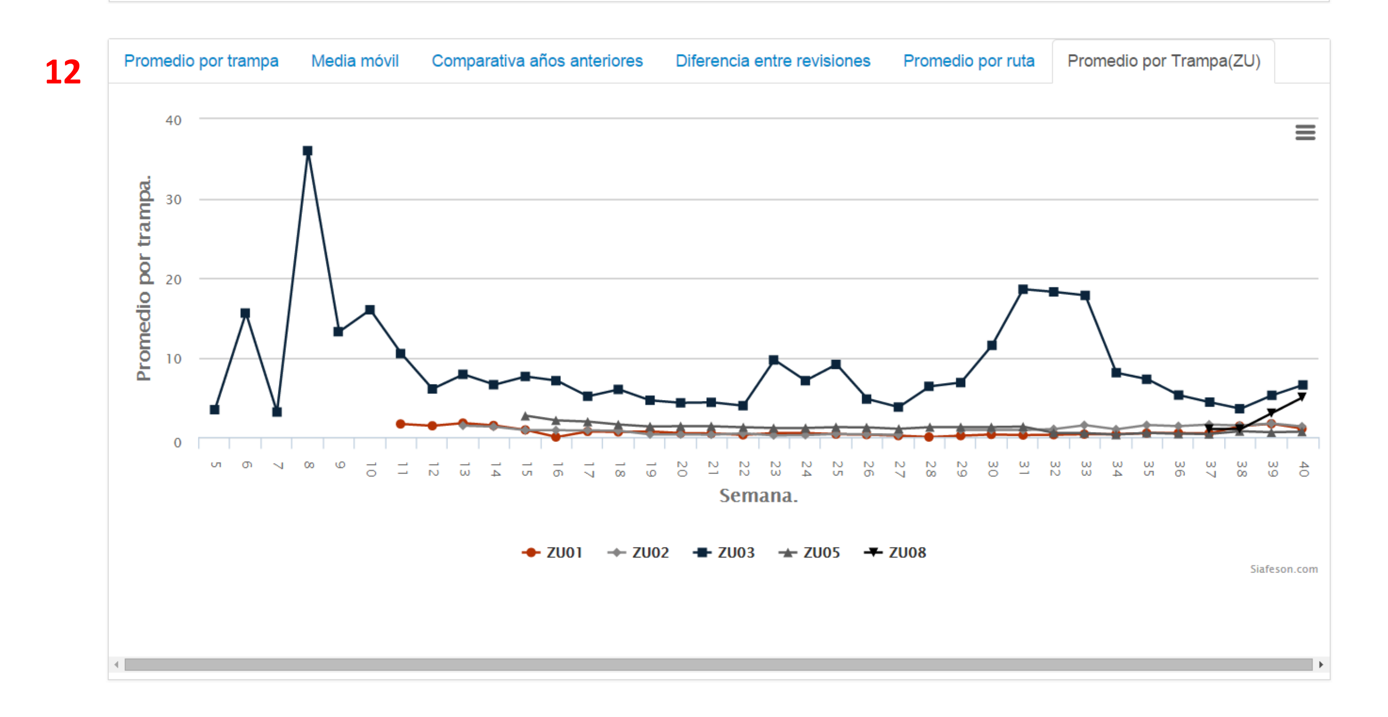

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

11


Promedio por trampa
Media móvil
Comparativa años anteriores
Diferencia entre revisiones
Promedio por ruta
Promedio por Trampa(ZU)
2012
2013
2014
Promedio por trampa.
Semana.


A01R01
A01R02
A01R03
A01R04
A01R05
A01R06
A01R07
A01R08
A01R09
A01R10
A01R11
A01R12
A01R13
A01R14
A01R15
A02R01
A02R02
A02R03
A02R04
A02R05
A03R01
A03R02
A03R03
A03R04
A03R05
A03R06
A03R07
A03R08
A03R09
A03R10
A03R11
A03R12
A03R13
A03R14
A03R15
A03R16
A03R17
A03R18
A03R19
A03R20
A03R21
A03R22
A03R23
A03R24
A03R25
A04R01
Siafeson.com

12


Promedio por trampa
Media móvil
Comparativa años anteriores
Diferencia entre revisiones
Promedio por ruta
Promedio por Trampa(ZU)
Promedio por trampa.
Semana.
ZU01
ZU02
ZU03
ZU05
ZU08
Siafeson.com

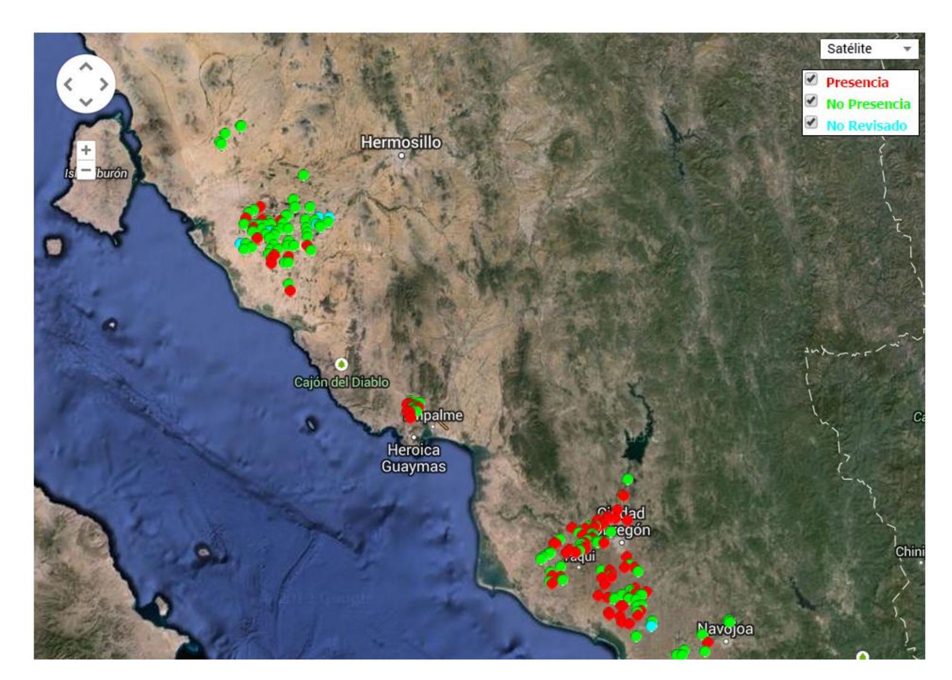






13

Presencia | Promedio | Especies | Rangos | Fenologías | Semanas | Trampas Instaladas | Umbral | Control Químico Traspatios **Nuevo**



No.	Nombre del Campo	Capturas Totales
1	El perico	74
2	1010-fr 10-0	47
3	Huatabampo	34
4	423-27-37f28-38-0	26
5	409-18-20-0	13
6	1603-18-20-0	12
7	Santa eduviges	10
8	11-santo niño-0	10
9	421-21-25-0	10
10	105-f10-0	9
11	307-f26-30-0	8

14

Información por Arco

Arco	Revisadas	No Revisadas	Adultos	Trampas con Adultos	Telefono	Web	% Simdia	% Sicafi
Arco 01	771	39	91	25	765	45	74.04	74.04
Arco 02	217	0	44	28	217	0	63.82	46.47
Arco 03	1204	13	275	155	1145	72	84.51	84.51
Arco 04	4	0	34	4	4	0	100.00	0.00

Fig. 14. Reporte General de Estado

REPORTE POR ARCO

Siguiendo en el módulo de reportes, se muestra también la opción del apartado de ARCOS para ver el reporte de los arcos registrados dentro de SIMDIA respecto al estado.

Dentro del reporte general de estado se muestra la tabla llamada "Información por Arco". La tabla mostrará el listado de los arcos registrados dentro del estado haciendo referencia y enfocándose al apartado correspondiente de cada uno. Esta tabla se muestran en la parte inferior de la página al seleccionar la opción de "Reporte por Estado" tal y como se muestra a continuación en la figura 15.

Información por Arco								
Arco	Revisadas	No Revisadas	Adultos	Trampas con Adultos	Telefono	Web	% Simdia	% Sicafi
Arco 01	771	39	91	25	765	45	74.04	74.04
Arco 02	217	0	44	28	217	0	63.82	46.47
Arco 03	1204	13	275	155	1145	72	84.51	84.51
Arco 04	4	0	34	4	4	0	100.00	0.00

Fig. 15. Seleccionar un ARCO.

Es necesario dirigirse al final del reporte y presionar sobre el nombre del ARCO del cual se requiere el reporte.

Secciones del reporte (Figura 16):

1. **Información General:** Muestra el nombre del reporte que se muestra en pantalla así como también el número de las trampas instaladas a la semana actual, superficie, Huertas registradas, número de arcos, Técnicos y Teléfonos que están capturando dentro del ARCO.
2. **Tabla Principal:** Muestra la información de arco de los registros de las semanas anteriores, esta tabla muestra el número de trampas revisadas, las trampas que no fueron revisadas, así mismo las que no fueron visitadas, el número de adultos, trampas con capturas, promedio por trampa revisada, y los porcentajes de avance.
3. **Gráfica de Revisadas Vs No Revisadas**: Esta gráfica muestra el porcentaje de trampas revisadas durante la semana, las No Revisadas y las No visitadas. Quedando bajo el entendido que las trampas No revisadas, son trampas que se intentó visitar para revisarlas y por algún motivo no fue posible hacerlo, mientras que las NO visitadas, son trampas que definitivamente no se visitaron y no se realizó ningún esfuerzo por visitarlas.






4. **Promedio por Trampa:** Esta gráfica muestra el promedio registrado de capturas por trampa por los ARCO registrados dentro del huerto mostrando el arco, la humedad con la cual se encuentra el mismo y temperatura registrada de las semanas transcurridas.
5. **Media Móvil:** La Media Móvil es una gráfica que muestra el promedio de adultos de Diaforina por trampa por cada el ARCO seleccionado mostrando el arco, la humedad con la cual se encuentra el mismo y temperatura registrada de las semanas transcurridas, con la diferencia de que el promedio es calculado con una media Móvil de tres semanas centrada en la segunda semana. La gráfica se hizo para suavizar las fluctuaciones entre semanas y centrarse en los períodos de largo plazo.
6. **Comparativa año Anterior:** La gráfica de Comparativa año anterior muestra un comparativo del ARCO en general entre la información del año actual y años anteriores.
7. **Control Químico:** La gráfica que muestra el promedio por trampas por las semanas transcurridas mostrando el promedio, porcentaje de aplicación y las has. Aplicadas.
8. **Experimento:** Muestra la información registrada por semana transcurridas por el promedio medio registrado.
9. **Presencia:** Este mapa corresponde a los cálculos de presencia que se muestran por huerta.
   Promedio: Mapa promedio donde muestra los puntos mayores, menores e igual a la media registrada.

   Especies: Mapa en el cual se muestra la presencia de los tipos de especies que se encuentran registrados en la zona tales como limón mexicano, Limón persa, Lima, Naranja, Mandarina y Toronja.

   Rangos: Mapa por rangos de presencia de capturas por trampa.

   Fenología: Este mapa corresponde a la presencia de tipos de fenología los cuales existen dentro de la zona registrada tales como las plantas que se encuentran en brotación, floración, desarrollo, dormancia y fructificación.

   Trampas Instaladas: Mapa que muestra la presencia de todas las trampas que se encuentran instaladas dentro del estado.

   Umbral: Muestra listado por semanas transcurridas del promedio de trampas instaladas y el promedio por trampas únicamente de las que han registrado captura de adultos.

   Control Químico Traspatios: Mapa que muestra la presencia de control químico mostrando por especies, cítricos, limonarias y / o ambos. Así como en los que no ha sido aplicado.
10. **Avance por técnico:** En este apartado se muestran los técnicos asignados a la zona del ARCO seleccionado, mostrando el número de trampas revisadas, las que no han sido revisadas, número de trampas capturadas por teléfono, así como el porcentaje de avance en SIMDIA y SICAFI.







1

Reporte Arco.

Junta Local de Sanidad Vegetal de Guaymas

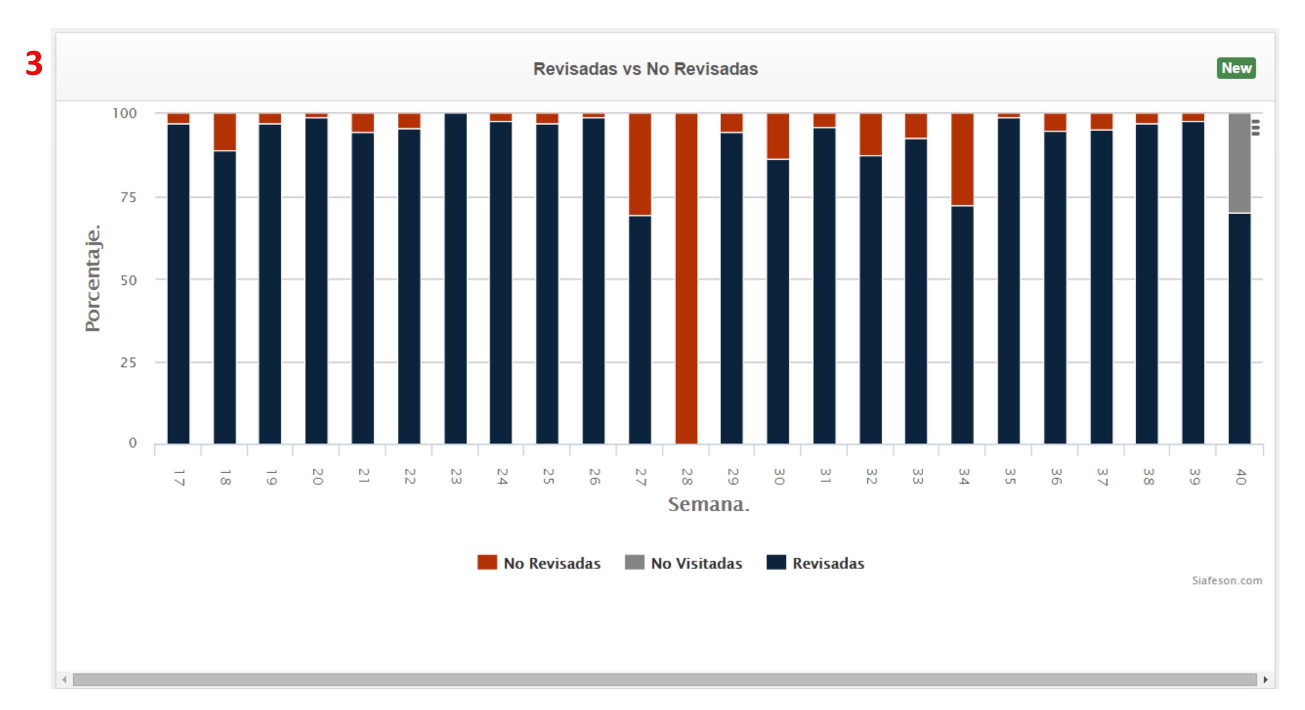
Trampas Instaladas	Superficie	Huertas	Arcos	Técnicos	Teléfonos
340	497.63 Has.	51	1	1	1

2

Tabla Principal

Año	Semana	Revisada	No Revisada	No Visitadas	Adultos Diaforina	Trampas con Adultos	Promedio por Trampa Considera todas las trampas	Promedio por Trampa Considera sólo las trampas con capturas	% Avance
2014	40	238	0	102	44	28	0.1849	1.5714	70.00
2014	39	332	8	0	75	39	0.2259	1.9231	100.00
2014	38	330	10	0	62	37	0.1879	1.6757	100.00
2014	37	324	16	0	72	44	0.2222	1.6364	100.00
2014	36	323	17	0	79	45	0.2446	1.7556	100.00

3

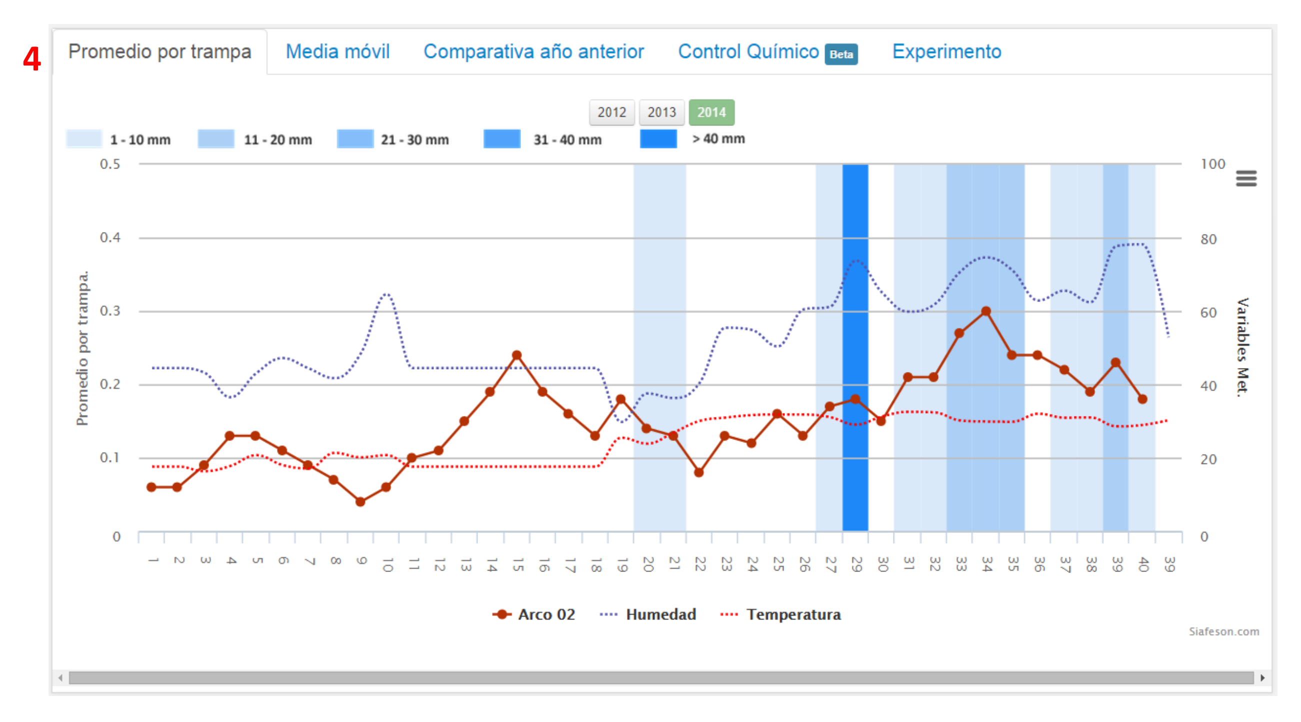




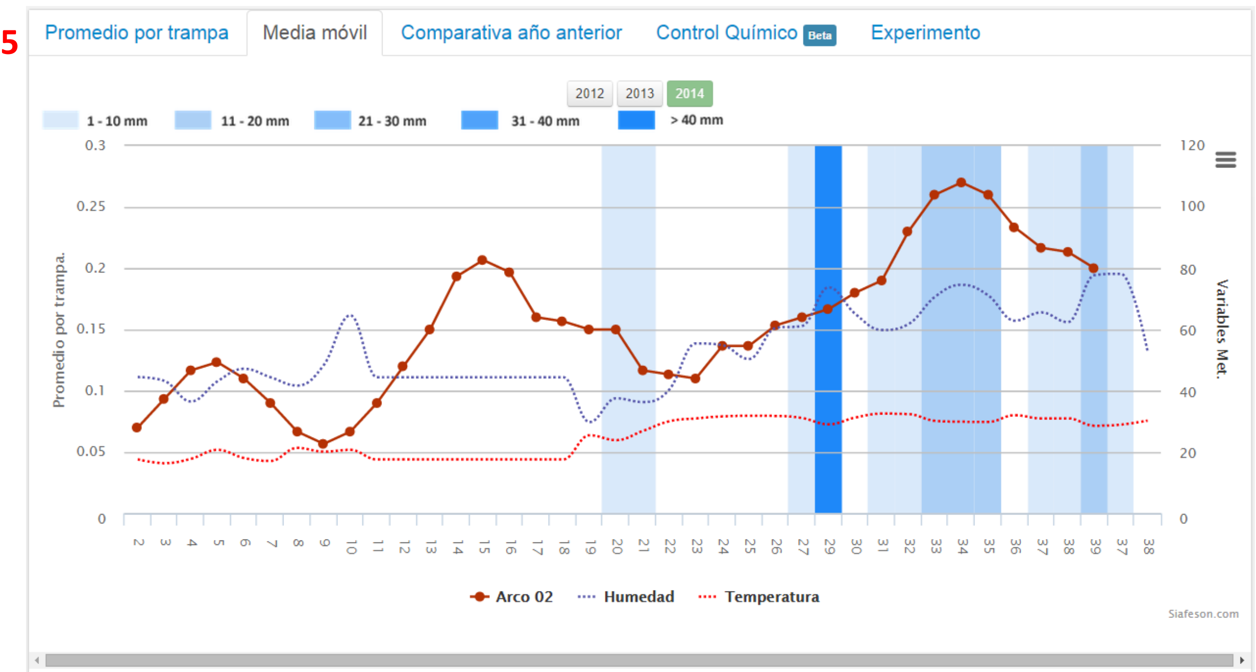

CESAVE
SONORA


SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

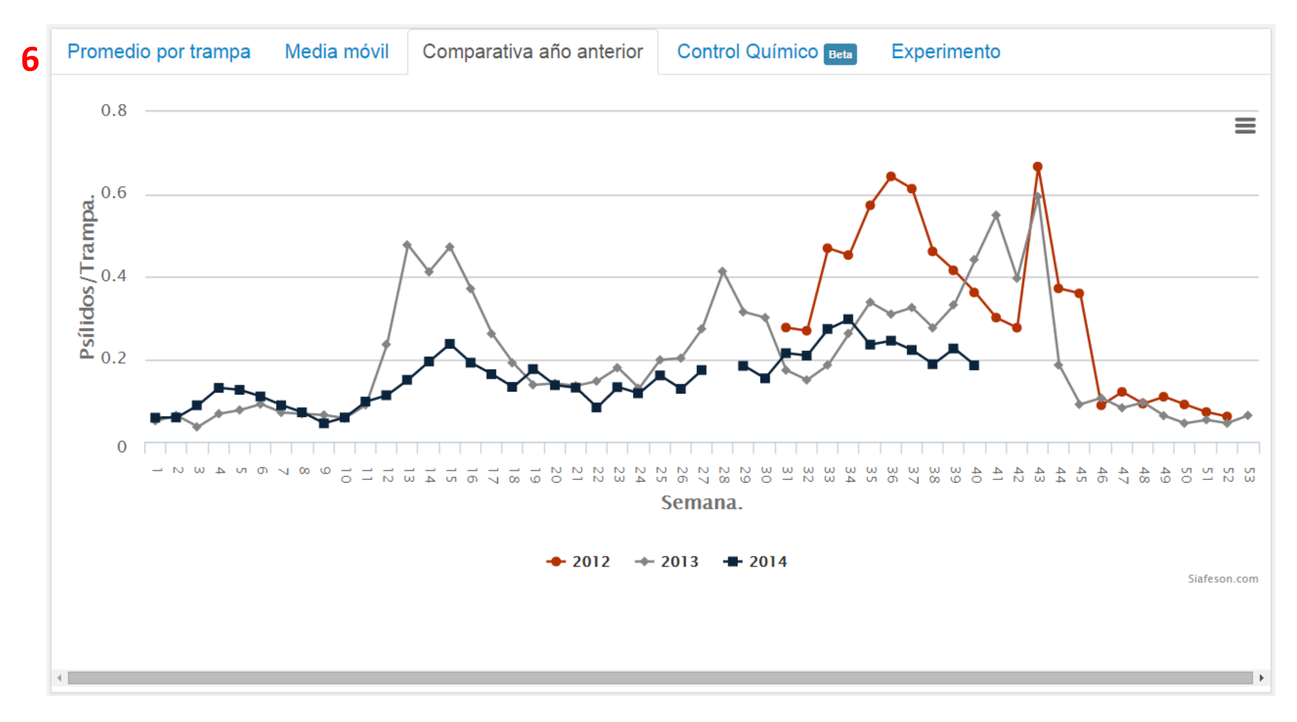
4


Promedio por trampa
Media móvil
Comparativa año anterior
Control Químico Beta
Experimento
2012
2013
2014
1 - 10 mm
11 - 20 mm
21 - 30 mm
31 - 40 mm
> 40 mm
Promedio por trampa.
Variables Met.
Arco 02
Humedad
Temperatura
Siafeson.com

5

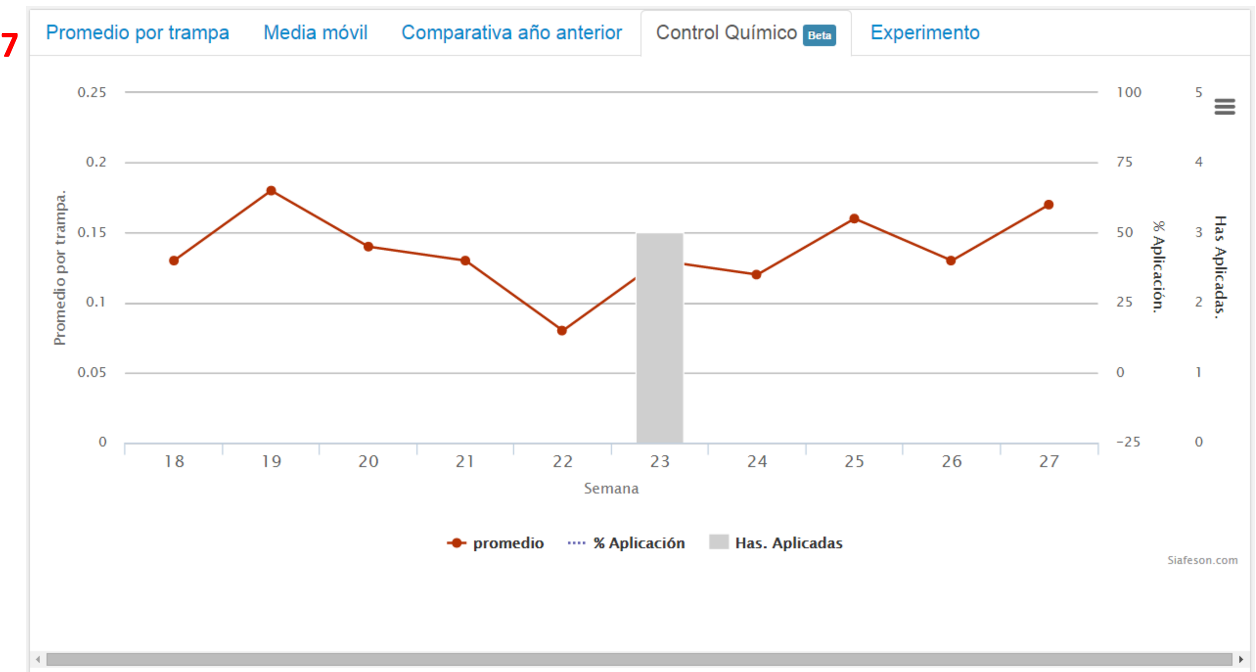

Promedio por trampa
Media móvil
Comparativa año anterior
Control Químico Beta
Experimento
2012
2013
2014
1 - 10 mm
11 - 20 mm
21 - 30 mm
31 - 40 mm
> 40 mm
Promedio por trampa.
Variables Met.
Arco 02
Humedad
Temperatura
Siafeson.com

6



Promedio por trampa
Media móvil
Comparativa año anterior
Control Químico Beta
Experimento
Psílidos/Trampa.
0.8
0.6
0.4
0.2
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53
Semana.
2012
2013
2014
Siafeson.com

7



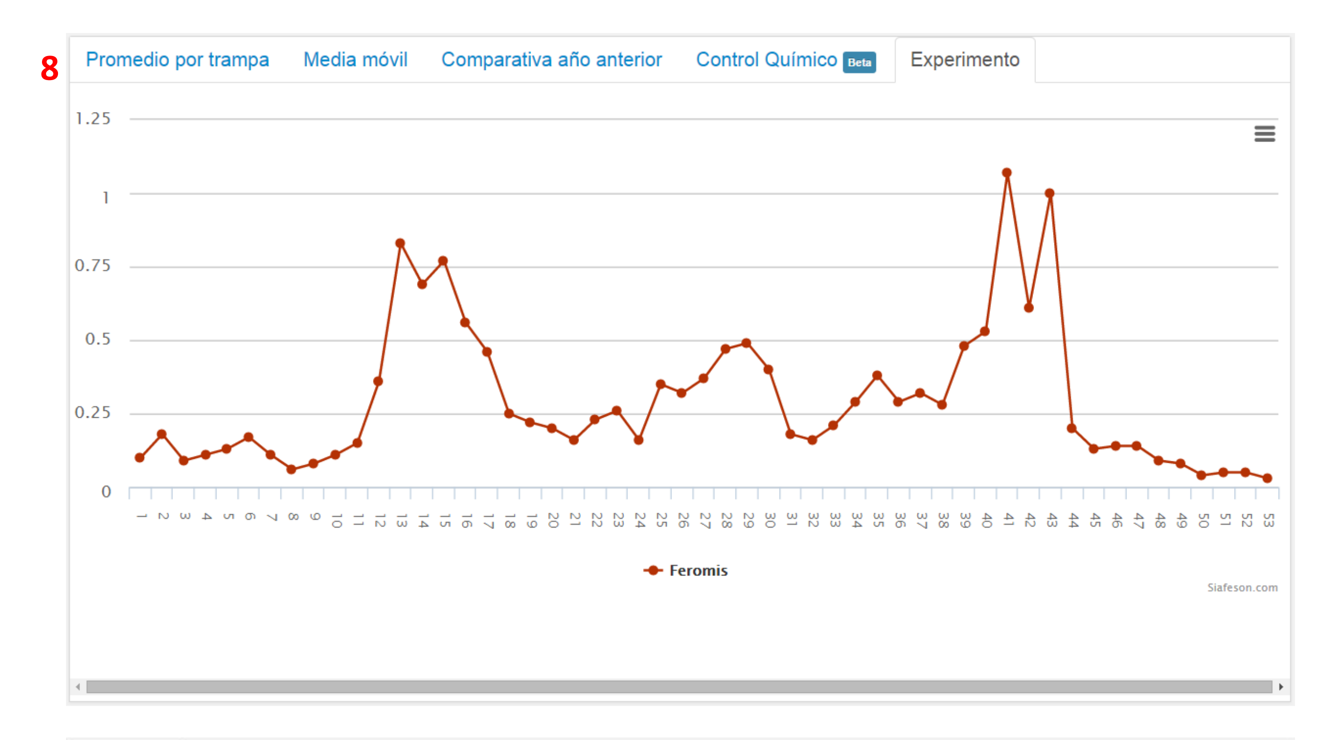
Promedio por trampa
Media móvil
Comparativa año anterior
Control Químico Beta
Experimento
Promedio por trampa.
0.25
0.2
0.15
0.1
0.05
0
% Aplicación.
100
75
50
25
0
-25
Has Aplicadas.
5
4
3
2
1
0
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27
Semana
promedio
% Aplicación
Has. Aplicadas
Siafeson.com



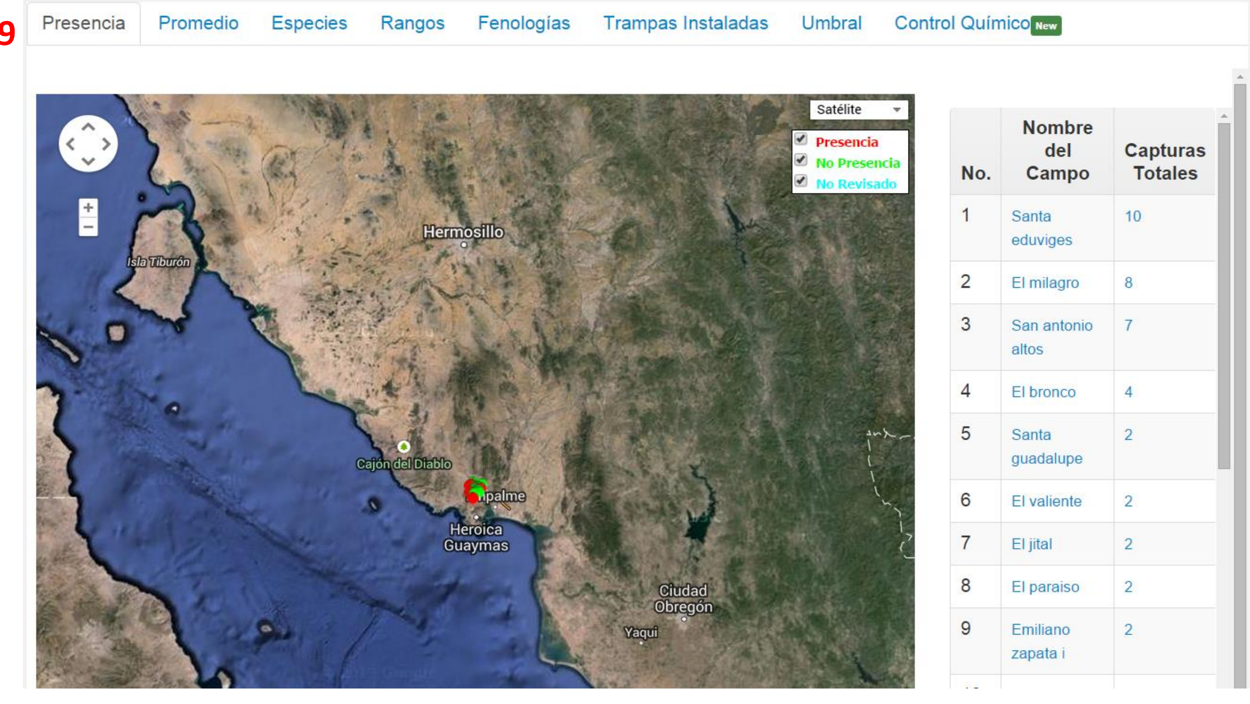




8



9



No.	Nombre del Campo	Capturas Totales
1	Santa eduviges	10
2	El milagro	8
3	San antonio altos	7
4	El bronco	4
5	Santa guadalupe	2
6	El valiente	2
7	El jital	2
8	El paraiso	2
9	Emiliano zapata i	2

10

Avance por técnico

Usuario	Revisadas	No Revisadas	Teléfono	Web	Tel -> Web	Asignadas	% Simdia	% Sicafi
Hector Alfonso Bonn Campa	238	0	238	0	0	340	70.00	70.00

Fig. 16. Secciones de "Reporte por ARCO".

REPORTE POR TÉCNICO

Siguiendo en el módulo de reportes, se muestra el apartado donde se encuentra el reporte por técnico registrado dentro de SIMDIA.

La página donde muestra el "Reporte por ARCO" mostrará en la parte final del reporte la tabla donde muestra información general de los técnicos registrados. Así mismo para ver a detalle el reporte por cada técnico registrado es necesario dirigirse al final del reporte y presionar sobre el nombre del técnico del cual se quiere ver el reporte. Como se muestra en la figura 17.


Avance por técnico

Usuario	Revisadas	No Revisadas	Teléfono	Web	Tel -> Web	Asignadas	% Simdia	% Sicafi
Hector Alfonso Bonn Campa	238	0	238	0	0	340	70.00	70.00

Fig. 17. Para ver un reporte detallado por técnico deberá estar en el área de "Reportes por ARCO"

El reporte por técnico se divide en las siguientes secciones (figura 18):

1. **Datos Generales:** Muestra el nombre completo del técnico y arco al cual pertenece así como el estado registrado, semana y resumen general del avance del usuario en la semana actual.
2. **Semana Actual:** Tabla con información general del usuario en la semana actual, mostrando el número de trampas registradas, las que fueron revisadas, no revisadas, trampas faltantes así como los porcentajes de avance tanto en SIMDIA como en SICAFI.
3. **Métodos de Inserción:** Esta tabla muestra el número de registros que han sido ingresados a SIMDIA con el método de registro por el cual se realizó (teléfono o web) del técnico.
4. **Avance en SIMDIA:** Muestra de forma gráfica el avance a la fecha actual de lo registrado en SIMDIA.
5. **Avance SICAFI:** Muestra de forma gráfica el avance a la fecha actual de los registros enviados a SICAFI.
6. **Revisión de trampas asignadas:** Muestra la ubicación geográfica de las trampas asignadas al técnico dentro de cada huerto registrado.

1

Reporte de Técnico.

Hector Alfonso Bonn Campa
Semana:40
En la semana 40 el técnico lleva registradas 265 trampas de 410 con lo que hasta este momento lleva un 64.6341 % de la meta semanal. Al sicafi lleva enviado el 64.6341 %.

2

Semana Actual

Semana	Registradas	Revisadas	No Revisadas	Faltantes	% Simdia	% Sicafi
40	265	265	0	145	64.63	64.63

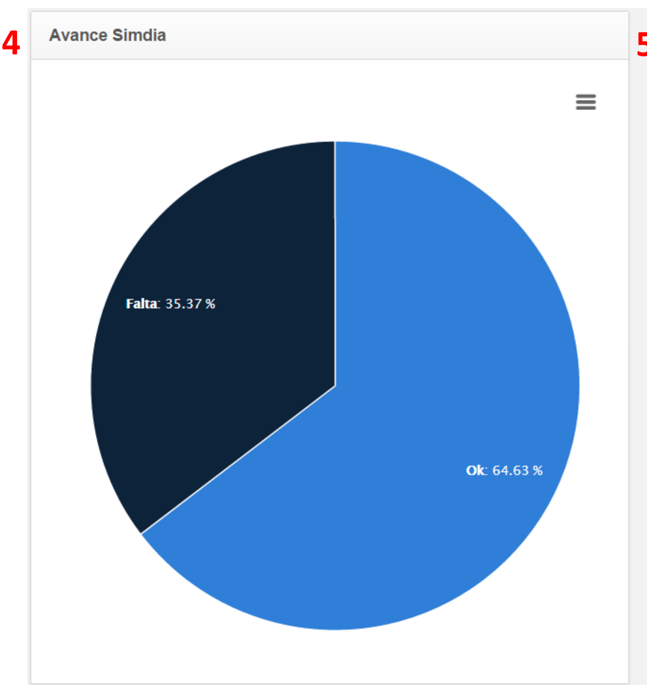
3

Método de Inserción.

Semana	Teléfono	Web	Teléfono -> Web	Eliminadas
40	265	0	0	0

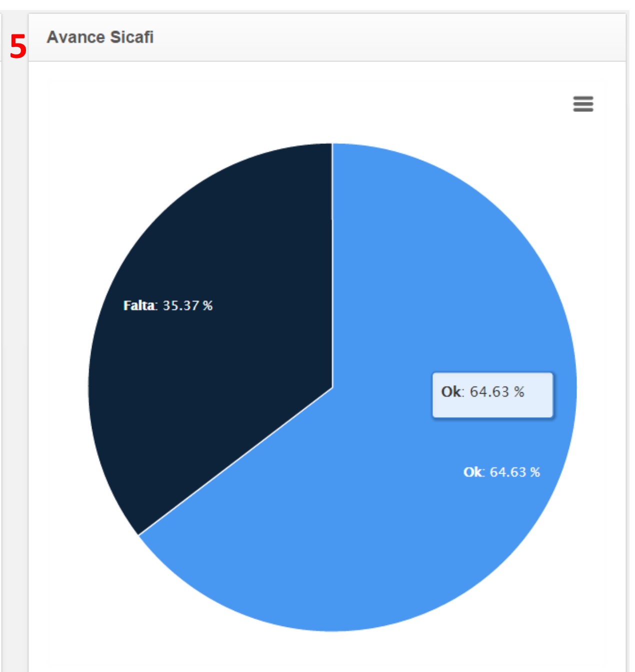
4

Avance Simdia



5

Avance Sicafi



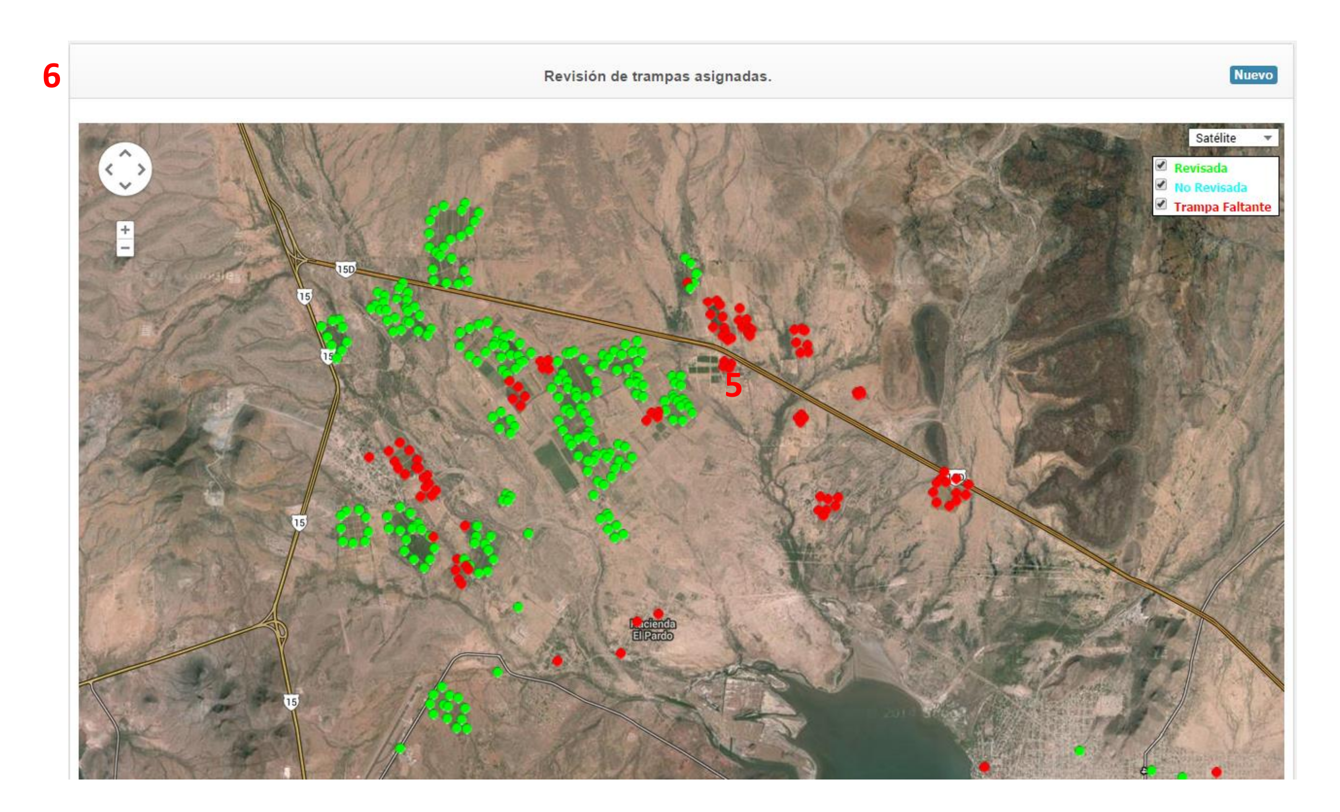


Fig. 18. Secciones del “Reporte de técnico”.

VI. SALIR

Una vez terminadas las acciones en el sitio es muy importante cerrar sesión, para esto es necesario dar clic en el botón "Salir" que se encuentra ubicado en el menú en la parte superior derecha del sitio como se muestra a continuación en la figura 19.

Una vez seleccionada la opción de salir del sistema esta finalizara su sesión como usuario dentro del sistema SIMDIA.

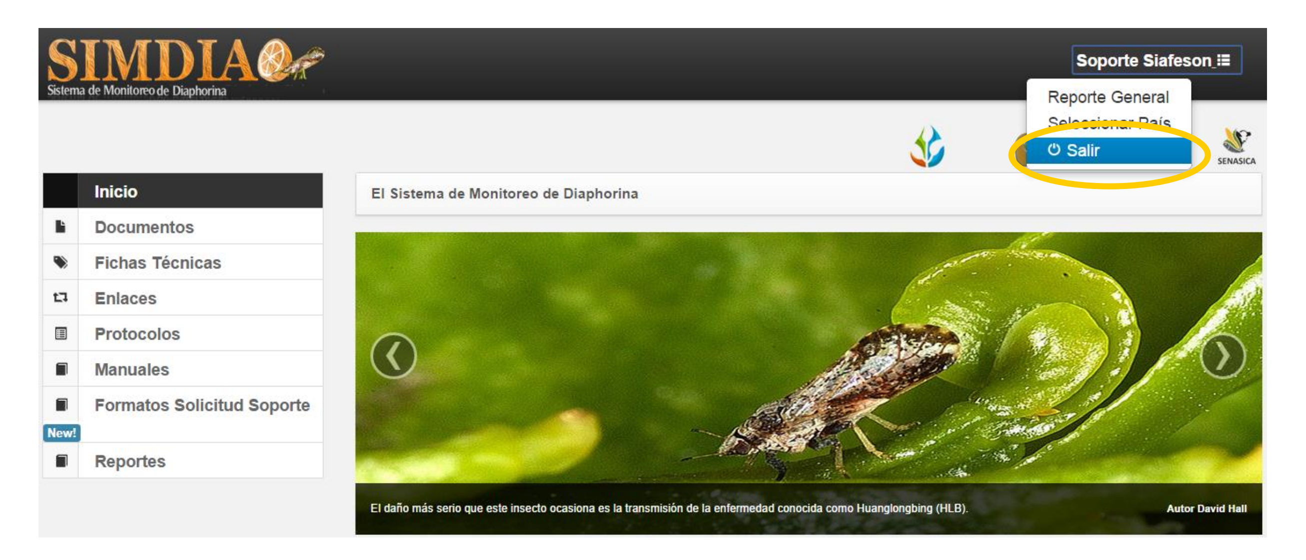


Fig. 19. Ubicación del botón para "Salir" de SIMDIA.